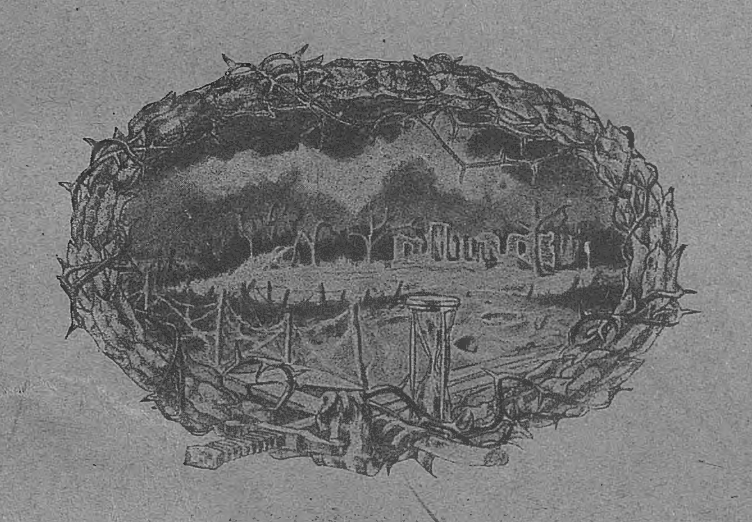

Ю
В-63
кн 3

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЙ СБОРНИК

МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ ВОЙНЫ 1914 — 1918 гг.



КНИГА ТРЕТЬЯ.

МОСКВА. — 1919.

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЙ СБОРНИК

МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ ВОЙНЫ 1914—1918 гг.

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОД РЕДАКЦИЕЙ
профессора К. И. ВЕЛИЧКО

КНИГА ТРЕТЬЯ.

МОСКВА. — 1919.

СОДЕРЖАНИЕ.

Военно-Инженерный сборник издается под редакцией профессора К. И. Величко.

Третья книга и слѣдующая четвертая набраны по старой орфографии, книга пятая набирается по новой орфографии.

Рукописи и запросы просят направлять по адресу редакции; Москва, Остоженка, 2-й Зачатьевский пер., 5.

Организація военно-инженернаго управленія въ дѣйствующей арміи.

Единственными лицами, на которыхъ положеніемъ о полевомъ управленіи войскъ въ военное время возлагалась обязанность руководительствовать на театрѣ военныхъ дѣйствій позиціонными работами— были корпусные инженеры.

Въ главѣ VII Положенія сказано:

538. Корпусный инженеръ, подчиняясь непосредственно командиру корпуса, въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ пользуется правами командира бригады (неотдѣльной).

539. Въ подчиненіи корпуснаго инженера находятся всѣ офицеры инженернаго корпуса, нераспредѣленные по дивизіямъ.

540. Корпусный инженеръ по указанію командира корпуса составляетъ соображенія по укрѣпленію позицій, устройству и исправленію дорогъ, а равно и по другимъ инженернымъ работамъ, выполняемыхъ войсками корпуса или рабочими отъ населенія, и руководитъ производствомъ этихъ работъ въ техническомъ отношеніи.

541. Корпусный инженеръ съ разрѣшенія командира корпуса, осматриваетъ инженерное имущество, состоящее въ войскахъ корпуса, онъ слѣдитъ за правильнымъ техническимъ примѣненіемъ и техническимъ использованіемъ специальныхъ средствъ инженерныхъ войскъ. О всѣхъ указаніяхъ по инженерной части, получаемыхъ имъ изъ штаба арміи, онъ докладываетъ командиру корпуса.

542. Корпусный инженеръ представляетъ командиру корпуса соображенія о мѣрахъ необходимыхъ для обезпеченія частей корпуса шанцевымъ инструментомъ и прочимъ инженернымъ имуществомъ, а также соображенія по правильному употребленію этого имущества и по приведенію его въ исправность.

543. Корпусный инженеръ безотлагательно принимаетъ въ свое вѣдѣніе предметы инженернаго снабженія оставленные непріятелемъ, приводитъ ихъ въ извѣстность и принимаетъ мѣры къ сохраненію ихъ.

О количествѣ инженерныхъ запасовъ, захваченныхъ у непріятеля, обращенныхъ въ потребность корпуса, а также остающихся неизрасходованными, корпусный инженеръ сообщаетъ начальнику этапно-хозяйственнаго отдѣла штаба арміи и корпусному контролеру.

544. Корпусный инженеръ имѣетъ право утверждать проекты инженерныхъ работъ и производить заготовки и другія хозяйственныя операціи на сумму до 25.000 рублей въ одинъ разъ, если работы и заготовки исполняются по цѣнамъ не выше предѣльныхъ.

Въ первые же мѣсяцы войны, сама жизнь указала на ошибочность взгляда составителей положенія о полевомъ упр. войскъ въ воен. время, удѣлившихъ военно-инженерному искусству столь скромную роль. Уже осенью 1914 года возникъ рядъ строительствъ, сколоченныхъ наспѣхъ, безъ опредѣленныхъ штатовъ, положеній, изъ случайныхъ лицъ, выхваченныхъ частью изъ крѣпостныхъ строительствъ, частью изъ сферы преподавательскаго персонала инженерной академіи, военно-инженерныхъ и квартирныхъ управленій.

25 сентября 1914 года, приказомъ верховнаго главнокомандующаго № 72 было предписано сформировать штабъ блокадной арміи подъ крѣпостью Перемышль, при чемъ раздѣломъ III приказа былъ установленъ слѣдующій составъ инеженернаго отдѣла штаба:

Начальникъ инженернаго отдѣла штаба арміи, генералъ-маіоръ корпуса военныхъ инженеровъ	1
Составъ отдѣла.	
Для дѣлопроизводства и порученій:	
полковниковъ корпуса военныхъ инженер.	4
штабъ-офицеровъ корпуса военныхъ инженер.	7
оберъ-офицеровъ корпуса военныхъ инженер. или инженерныхъ войскъ	8
оберъ-офицеровъ корпуса военныхъ топографовъ	1
инженерный чиновникъ	1
Нижнихъ чиновъ.	
чертежниковъ высшаго оклада	10
писарей высшаго оклада	2
писарей средняго »	2
писарей низшаго »	4

Приказомъ верховнаго главнокомандующаго отъ 4 ноября 1914 года за № 138 былъ отмѣненъ вышеприведенный приказъ № 72 и одновременно былъ объявленъ перечень временныхъ измѣненій въ полевомъ управленіи арміи, предназначенной для блокады крѣпости (штатъ № 13, приложенный къ положенію о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, по редакціи приказовъ верховнаго главнокомандующаго 1914 г. за №№ 17, 40, 59, 100 и 112).

ПЕРЕЧЕНЬ.

Исключается:

. . . .

. . . .

3) Завѣдывающій инженерной частью, полковникъ . 1
при немъ для дѣлопроизводства:
штабъ-офицеръ 1
оберъ-офицеръ 1
инженерный чиновникъ 1

Добавляется:

1) Инженерное управленіе арміи:
начальникъ инженернаго управленія [1]), генералъ-лейтенантъ корпуса военныхъ инженеровъ 1

Составъ управленія для дѣлопроизводства:
полковникъ корпуса военныхъ инжен. 1
штабъ-офиц. » » » 1
об.-офиц. корпуса воен. инжен. или инжен. войскъ. 2
оберъ-офиц. корпуса военныхъ топографовъ 1
инженерный чиновникъ 1

Нижнихъ чиновъ:
чертежниковъ высшаго оклада 5
писарей { высшаго оклада 1
писарей { средняго » 2
писарей { низшаго » 2

Для порученій [2]):
полковниковъ корпуса военныхъ инженеровъ 3
штабъ-офиц. » » » 6
оберъ-офиц. » » » 6

3 февраля 1915 года, приказомъ верховнаго главнокомандующаго за № 77, въ штатъ штаба главнокомандующаго арміями Юго-Западнаго фронта (штатъ № 2) были добавлены: одна должность генералъ-маіора (можетъ быть генералъ-лейтенантъ) и одна должность полковника для порученій при главнокомандующемъ, съ указаніемъ, что чины эти могутъ быть изъ чиновъ инженернаго корпуса.

14 апрѣля 1915 года въ приказѣ верховнаго главнокомандующаго № 268 былъ объявленъ нижеслѣдующій временный штатъ:

---

[1]) Подчиняется непосредственно Командующему арміей. Въ общемъ порядкѣ службы пользуется правами командира корпуса; по хозяйственной части — правами, указанными въ 403 Положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время.

[2]) Предназначаются для командированія въ распоряженіе войсковыхъ начальниковъ блокадной арміи.

Временный штатъ Строителя и Начальника инженеровъ Львовскаго укрѣпленнаго района.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ.	Добавочныхъ.	Классъ должности.	Размѣръ пенсіи.	Выноски.
		Рубли.						
Строитель и Начальникъ инженеровъ, военный инженеръ генералъ-маіоръ	1			2700	—	—	—	
Помощникъ строителя, полковникъ [1])	1			1560	—	—	—	[1]) Можетъ быть инженерныхъ войскъ.
Для порученій и дѣлопроизводства:		По чинамъ						
Штабъ-офицеровъ	1			720	—	—	—	
Оберъ-офицеровъ [2])	3			300	360	—	—	[2]) Одинъ изъ нихъ можетъ быть топографъ.
Инженерныхъ чиновниковъ	2			300	—	VII	V	
Смотритель инженерныхъ складовъ	1			300	—	VII	V	
Чертежниковъ высшаго оклада	4	72	108	—	—	—	—	
Писарей: высшаго оклада	1	72	108	—	—	—	—	
Писарей: средняго „	1	48	72	—	—	—	—	
Писарей: низшаго „	2	12	18	—	—	—	—	
Инженерныхъ надзирателей: старшихъ	2	72	108	—	—	—	—	
Инженерныхъ надзирателей: младшихъ	4	48	72	—	—	—	—	

Примѣчанія.

1) Порядокъ подчиненія строителя и начальника инженеровъ опредѣляется главнокомандующимъ арміями Юго-Западнаго фронта.

2) Порціонныя деньги для чиновъ отпускаются: смотрителю и начальнику инженеровъ—по 3-му разряду, помощнику строителя—по 5-му разряду, чинамъ для порученій,—штабъ-офицеру—по 6-му разряду и оберъ-офицерамъ и чиновникамъ—по 7-му разряду.

3) Каждому изъ офицерскихъ и классныхъ чиновъ инженернаго управленія по одному денщику.

4) Верховыя и упряжныя лошади опредѣляются:

а) строителю: 2 верховыхъ и 3 упряжныхъ лошади;

б) штабъ и оберъ-офицерамъ по 1 верховой.

5) Всѣмъ чинамъ, кромѣ указаннаго въ штатѣ содержанія, производятся и всѣ прочія довольствія, существующими законоположеніями установленныя.

6) На канцелярскіе расходы отпускается ежемѣсячно по 25 руб.

12 декабря 1915 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 353.

Добавить въ штатъ управленія неотдѣльнаго корпуса (штатъ № 17 высочайше утвержденный 16 іюля 1914 года), корпусному инженеру: двухъ писарей—одного высшаго оклада и одного низшаго—и одного чертежника высшаго оклада.

Неудачная кампанія 1915 года и отходъ нашихъ армій въ глубь страны явились причинами развитія тыловыхъ позиціонныхъ работъ. Отсутствіе органа, гдѣ бы сосредоточивались свѣдѣнія о производимыхъ позиціонныхъ работахъ и ихъ успѣхѣ повлекло за собой приказъ Наштаверха 3 января 1916 года № 20.

Добавить въ штатъ штаба верховнаго главнокомандующаго (штатъ № 1) вторую должность генералъ-маіора для порученій при начальникѣ штаба.

Названную должность замѣстить военнымъ инженеромъ, у коего сосредоточить всѣ вопросы по инженерной подготовкѣ театра войны. Черезъ названное лицо должны проходить, кромѣ того, въ первоначальномъ, идейномъ, видѣ и всѣ вопросы о тыловыхъ путяхъ и мостахъ.

Учреждаемой должности присваиваются всѣ виды довольствія, установленные приказомъ верховнаго главнокомандующаго 1915 года № 621.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, съ совершенной очевидностью выяснилась крайняя необходимость придать извѣстную стройность учрежденіямъ, на которыя возлагалась обязанность руководства позиціонными работами, какъ въ предѣлахъ армій, такъ и въ тылу. 6—8 февраля 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 168.

1) При семъ объявляются временные штаты и положенія объ управленіяхъ:

а) начальника инженеровъ армій фронта;

б) начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта;

в) главнаго руководителя работъ въ тылу армій фронта;

г) отдѣльнаго руководителя работъ.

2) Автомобили, включенные въ штатъ управленій начальниковъ инженеровъ армій, входящихъ въ составъ армій фронта, и отдѣльныхъ руководителей работъ, назначить изъ числа нештатныхъ, состоящихъ въ военно-инженерныхъ организаціяхъ, а въ случаѣ недостатка таковыхъ—изъ автомобильныхъ резервовъ фронтовъ.

3) Всѣ не штатныя военно-инженерныя организаціи расформировать.

4) Отмѣнить приказы верховнаго главнокомандующаго 1915 года №№ 77 и 257, въ отношеніи чиновъ для порученій по инженерной части при главнокомандующихъ арміями фронтовъ.

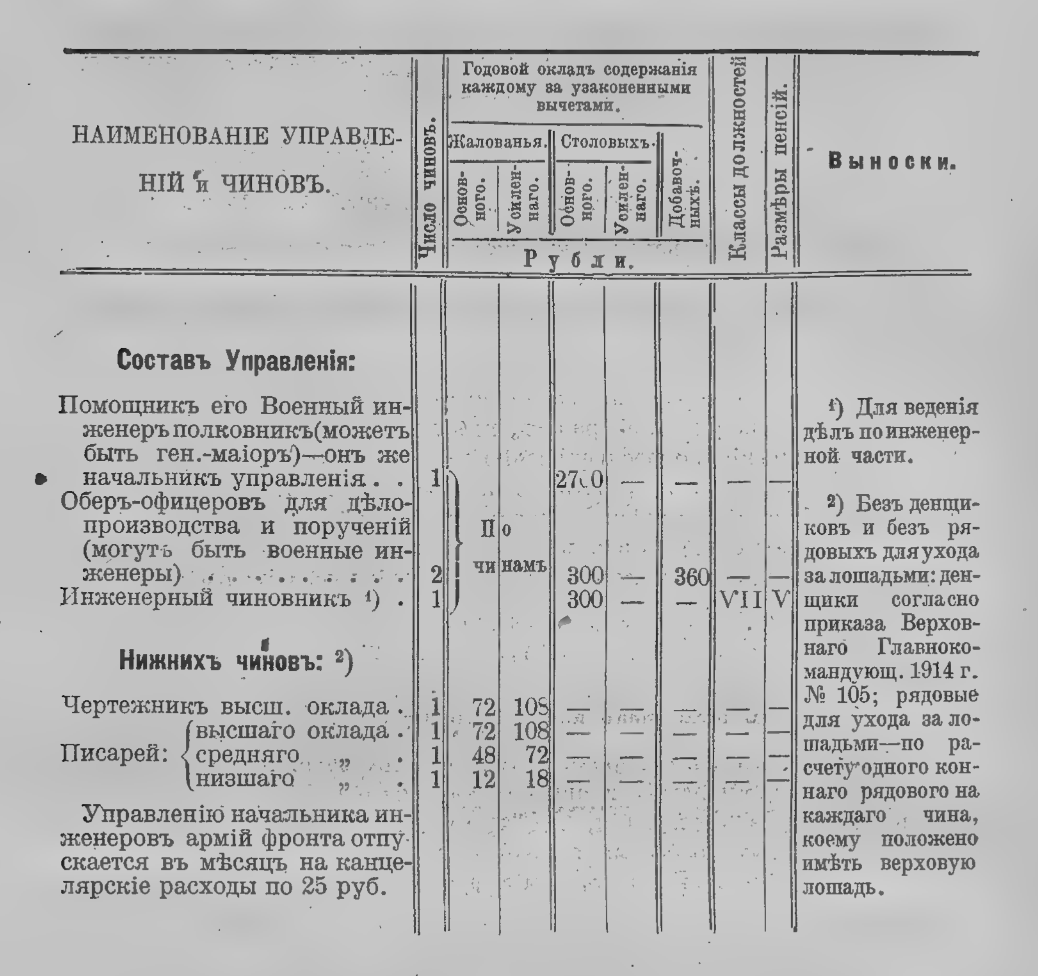
Приложеніе: перечень измѣненій, подлежащихъ внесенію въ положеніе о полевомъ управленіи войскъ.

Перечень измѣненій, подлежащихъ внесенію въ Положеніе о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, въ связи съ примѣненіемъ положеній о Начальникахъ Инженеровъ армій фронта, Начальникахъ Инженеровъ армій, входящихъ въ составъ армій фронта, главныхъ руководителей работъ въ тылу армій фронта и отдѣльныхъ руководителей работъ.

Статьи положенія.	ВЪ ЧЕМЪ ДОЛЖНО СОСТОЯТЬ ИЗМѢНЕНІЕ.
Ст. 229	Въ пунктѣ 5-мъ исключить слова: „указанія по производству инженерныхъ работъ въ техническомъ отношеніи". Пунктъ 6-й исключить.
Ст. 301	Исключить слова: „по производству инженерныхъ работъ въ техническомъ отношеніи".
Ст. 307	Отмѣняется.
Ст. 449	Пунктъ 7-й изложить въ слѣдующей редакціи: „завѣдываніе грунтовыми и шоссейными путями, вошедшими въ составъ этапныхъ линій, за исключеніемъ расположенныхъ въ корпусномъ районѣ".
Ст. 455	Изложить въ слѣдующей редакціи: „Начальникъ этапно-хозяйственнаго отдѣла наблюдаетъ за исправнымъ состояніемъ грунтовыхъ и шоссейныхъ путей, вошедшихъ въ составъ этапныхъ линій армій и за работой техническаго надзора на этихъ путяхъ, оказывая ему необходимое содѣйствіе, за исключеніемъ корпуснаго района и путей и переправъ, входящихъ въ составъ позицій и выполняемыхъ распоряженіемъ Начальника Инженеровъ арміи. Онъ озабочивается также своевременнымъ и т. д.

Временный штатъ управленія Начальника Инженеровъ армій фронта.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Рубли. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей	Размѣры пенсій.	Выноски.
Начальникъ инженеровъ армій фронта:									
Военный инженеръ генералъ-маіоръ (можетъ быть генералъ-лейтенантъ)	1	По чи	намъ	4200	—	—	—	—	



НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Рубли. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей	Размѣры пенсій.
Составъ Управленія:								
Помощникъ его Военный инженеръ полковникъ (можетъ быть ген.-маіоръ)—онъ же начальникъ управленія . .	1	По чинамъ		2700	—	—	—	—
Оберъ-офицеровъ для дѣлопроизводства и порученій (могутъ быть военные инженеры)	2			300	—	360	—	—
Инженерный чиновникъ [1]) .	1			300	—	—	VII	V
Нижнихъ чиновъ: [2])								
Чертежникъ высш. оклада .	1	72	108	—	—	—	—	—
Писарей: высшаго оклада .	1	72	108	—	—	—	—	—
Писарей: средняго „ .	1	48	72	—	—	—	—	—
Писарей: низшаго „ .	1	12	18	—	—	—	—	—

Управленію начальника инженеровъ армій фронта отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе расходы по 25 руб.

Выноски.

[1]) Для веденія дѣлъ по инженерной части.

[2]) Безъ денщиковъ и безъ рядовыхъ для ухода за лошадьми: денщики согласно приказа Верховнаго Главнокомандующ. 1914 г. № 105; рядовые для ухода за лошадьми—по расчету одного коннаго рядового на каждаго чина, коему положено имѣть верховую лошадь.

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, Высочайше утвержденнымъ 16 іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего управленія.

2) Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ производится и все прочее довольствіе существующими законоположеніями опредѣленное.

3) Порціоны получаютъ: Начальникъ Инженеровъ армій фронта по 1-му разряду, помощникъ его по 3-му разряду, оберъ-офицеры и инженерный чиновникъ по 7-му разряду.

4) Начальнику Инженеровъ армій фронта полагается 3 верховыхъ и 4 упряжныхъ лошади, помощнику его 2 верховыхъ и 3 упряжныхъ и оберъ-офицеру 1 верховая лошадь.

5) Единовременный отпускъ для оборудованія канцеляріи и чертежной 300 рублей.

Временное положенiе объ управленiи начальника инженеровъ армiй фронта.

I.

Предметы вѣдѣнiя управленiя.

1. Въ управленiи начальника инженеровъ армiй фронта сосредоточиваются:

1) Всѣ общiя соображенiя и распоряженiя по инженерной подготовкѣ всего района армiй фронта.

2) Всѣ свѣдѣнiя о ходѣ военно-инженерныхъ работъ во всемъ районѣ армiй фронта, составѣ управленiй начальниковъ инженеровъ армiй, главныхъ и отдѣльныхъ руководителей работъ, ихъ рабочихъ силахъ и средствахъ.

3) Распоряженiя по распредѣленiю между подчиненными ему управленiями рабочихъ силъ и средствъ, какъ состоящихъ въ армiяхъ, такъ и доставляемыхъ распоряженiемъ главнаго начальника снабженiй.

2. Управленiе состоитъ изъ чиновъ для дѣлопроизводства и порученiй, между которыми начальникъ инженеровъ армiй фронта распредѣляетъ дѣла по своему усмотрѣнiю.

II.

О начальникѣ инженеровъ армiй фронта.

3. Начальникъ Инженеровъ армiй фронта, подчиняется непосредственно Начальнику штаба Главнокомандующаго армiями фронта и отъ него получаетъ всѣ указанiя, необходимыя для общаго распоряженiя военно-инженерными работами въ районахъ фронта.

4. Начальникъ инженеровъ армiй фронта, вѣдаетъ всѣми военно-инженерными работами, какъ на фронтѣ армiй, такъ и въ тылу ихъ, и руководитъ ими въ техническомъ отношенiи.

5. Ему подчиняются главные и отдѣльные руководители работъ съ ихъ управленiями и, назначенными въ ихъ распоряженiе для работъ войсковыми частями, а также инженерныя организацiи гражданскихъ вѣдомствъ, неподчиненныя главному управленiю военныхъ сообщенiй.

Начальникъ инженеровъ армiй съ ихъ управленiями подчиняются начальнику инженеровъ армiй фронта въ техническомъ отношенiи.

6. Начальникъ инженеровъ армiй фронта назначается порядкомъ, указаннымъ въ статьяхъ 105 и 36 Положенiя о полевомъ управленiи войскъ.

III.

Обязанности начальника инженеровъ армiй фронта.

7. По распоряженiю начальника инженеровъ армiй фронта и подъ его руководствомъ составляются общiя предположенiя: 1) о производствѣ наиболѣе важныхъ военно-инженерныхъ работъ по укрѣпленiю позицiй и районовъ, 2) по устройству и исправленiю грунтовыхъ, шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ, необходимыхъ для армiй въ корпусныхъ районахъ, а равно тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ позицiй и 3) объ осадѣ

непріятельскихъ крѣпостей и разрушеній завоеванныхъ крѣпостей, если это признается нужнымъ.

8. Получая отъ начальника штаба армій фронта извѣстныя задачи, онъ совмѣстно съ генералъ-квартирмейстеромъ штаба армій фронта обсуждаетъ какъ общія соображенія по выполненію ихъ, такъ и составленные его распоряженіемъ эскизные проекты и предположенія по всѣмъ вопросамъ, перечисленнымъ въ ст. 7, послѣ чего и докладываетъ начальнику штаба армій фронта, въ присутствіи генералъ-квартирмейстера, всѣ свои соображенія и расчеты по выполненію этихъ здачъ, а также представляетъ начальнику штаба на утвержденіе главнокомандующаго составленные для сего его распоряженіемъ эскизные проекты и предположенія.

9. Онъ даетъ необходимыя указанія подчиненнымъ ему лицамъ относительно степени важности и значенія укрѣпляемыхъ районовъ, распредѣляетъ ихъ между главными руководителями работъ, указываетъ задачи и порядокъ выполненія работъ, а также устанавливаетъ сроки, въ кои должны быть выполнены работы.

10. Онъ распоряжается производствомъ необходимыхъ рекогносцировокъ составленіемъ эскизныхъ проектовъ инженерныхъ работъ.

11. Онъ наблюдаетъ за правильностью, успѣшностью и своевременнымъ исполненіемъ всѣхъ инженерныхъ работъ въ указанные сроки, для чего осматриваетъ, когда признаетъ необходимымъ, лично или черезъ чиновъ управленія, всѣ производящія на фронтѣ работы.

12. При измѣненіяхъ границъ армій и тылового района онъ устанавливаетъ преемственность работъ.

13. Онъ согласуетъ дѣятельность подвѣдомственныхъ ему общественныхъ и другихъ организацій, обслуживающихъ позиціонно-инженерную и дорожную часть въ районѣ армій фронта и распредѣляетъ работу этихъ организацій по назначенію [1]).

14. Въ управленіи начальника инженеровъ армій фронта разсматриваются новыя предложенія въ военно-инженерной области.

15. Начальникъ инженеровъ армій фронта представляетъ начальнику штаба главнокомандующаго арміями фронта проекты приказовъ по инженерной части.

16. Онъ распредѣляетъ между управленіями начальниковъ инженеровъ армій и главныхъ руководителей работъ всѣ инженерныя средства, состоящія въ распоряженіи армій фронта и доставляемыя распоряженіемъ главнаго начальника снабженій.

17. На основаніи имѣющихся у него свѣдѣній о недостаткѣ въ арміяхъ у главныхъ руководителей работъ рабочихъ силъ, онъ входитъ въ сношенія съ главнымъ начальникомъ снабженій и указываетъ количество и пункты направленія истребованныхъ рабочихъ силъ.

18. Въ случаѣ назначенія въ его распоряженіе транспортовъ онъ распоряжается ими по своему усмотрѣнію.

19. Онъ ведетъ сношенія и переписку по инженерному дѣлу съ генераломъ для порученій (по инженерной части) при начальникѣ штаба вер-

---

[1]) Распоряженія по дорожнымъ работамъ Начальники Инженеровъ армій фронтовъ согласуютъ у Начальниковъ военныхъ сообщеній армій фронтовъ, по заданіямъ коихъ работаютъ въ тыловомъ районѣ инженерныя организаціи, подвѣдомственныя управленію путей сообщенія Главнаго Управленія военныхъ сообщеній.

ховнаго главнокомандующаго [1]), со всѣми подчиненными ему управленіями, штабами армій и управленіемъ главнаго начальника снабженій и главными управленіями военнаго министерства.

20. При взятіи у непріятеля предметовъ инженернаго имущества, онъ указываетъ какіе изъ нихъ могутъ быть использованы для инженерныхъ работъ, распредѣляетъ и указываетъ пункты, куда ихъ направить.

21. Онъ наблюдаетъ за составленіемъ журналовъ, плановъ и описаній каждой осады и всѣхъ важнѣйшихъ инженерныхъ работъ по устройству укрѣпленій, дорогъ и переправъ.

22. Начальникъ инженеровъ армій фронта имѣетъ право наблюдать за работами, производимыми инженерными войсками, входящими въ составъ корпусовъ и дивизій, давать имъ надлежащія указанія по технической части, не измѣняя, однако, общихъ указаній того начальства, по распоряженію котораго работы производятся.

23. По окончаніи войны онъ представляетъ начальнику штаба фронта отчетъ о дѣятельности подвѣдомственной ему части.

IV.

Права начальника инженеровъ армій фронта.

24. Въ общемъ порядкѣ службы и въ отношеніи подвѣдомственныхъ ему управленій и чиновъ начальникъ инженеровъ армій фронта пользуется правами командира неотдѣльнаго корпуса.

25. Въ хозяйственномъ отношеніи онъ пользуется правами по ст. 403 Положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время высочайше утвержденнаго 16 іюля 1914 года.

26. Въ отношеніи права представленія къ наградамъ чиновъ подвѣдомственныхъ ему управленій, начальникъ инженеровъ армій фронта пользуется правами по ст. 402 Положенія о полевомъ управленіи.

V.

О помощникѣ начальника инженеровъ армій фронта.

27. Помощникъ начальника инженеровъ армій фронта, являясь ближайшимъ сотрудникомъ начальника инженеровъ армій фронта по всѣмъ предметамъ вѣдѣнія послѣдняго и состоя начальникомъ управленія, подчиненнаго начальнику инженеровъ армій фронта, несетъ обязанности и выполняетъ порученія, возлагаемыя на него начальникомъ инженеровъ армій фронта. Въ общемъ порядкѣ службы онъ пользуется правами начальника дивизіи.

28. По порученію начальника инженеровъ армій фронта онъ объѣзжаетъ производимыя въ районахъ фронта инженерныя работы, докладывая о ходѣ ихъ.

29. Въ случаѣ временнаго отсутствія, болѣзни или смерти начальника инженеровъ армій фронта, помощникъ вступаетъ во временное исправленіе его должности, хотя бы въ числѣ начальниковъ управленій были лица старше его въ чинѣ.

---

1) Генералъ для порученій по инженерной части при Начальникѣ Штаба Верховнаго Главнокомандующаго по вопросамъ, касающимся тыловыхъ путей и мостовъ, сносится съ главнымъ начальникомъ военныхъ сообщеній.

Временный штатъ управленія начальника инженеровъ арміи, входящій въ составъ армій фронта.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Рубли. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
Начальникъ инженеровъ арміи онъ же начальникъ управленія.									
Военный инженеръ генералъ-маіоръ (можетъ быть инженерныхъ войскъ) . . .	1	По чину.		3000	—	—	—	—	
Помощникъ его военный инженеръ полковникъ.	1	По чину.		2400	—	—	—	—	
СОСТАВЪ УПРАВЛЕНІЯ:									
Строительно-инспекторское отдѣленіе.									
Начальникъ отдѣленія военный инженеръ, штабъ-офицеръ . . .	1	По чину.		1560	—	—	—	—	
Помощниковъ: оберъ-офицеръ	1	—	—	300	—	360	—	—	
Помощниковъ: чиновникъ . .	1	700	700	700	700	—	VII	V	
Хозяйственное отдѣленіе.									
Начальникъ отдѣленія военный инженеръ, штабъ-офицеръ [1]. . .	1	По чину.		1560	—	—	—	—	[1]) Можетъ быть инженерныхъ войскъ.
Помощниковъ. оберъ-офицеръ	1	—	—	300	—	360	—	—	
Помощниковъ. чиновникъ . .	1	700	700	700	700	—	VII	V	
Бухгалтеръ	1	700	700	700	700	—	VII	V	
Чины для производства работъ и порученій.									
Старшихъ производителей работъ, штабъ-офицеровъ изъ военныхъ инженеровъ (мо-									

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Рубли.							
гутъ быть инженерныхъ войскъ)	3	По чину.		160	—	—	—	—	
Младшихъ производителей работъ, оберъ-офицеровъ изъ военныхъ инженеровъ (могутъ быть инженерныхъ войскъ)	6	По чину.		300	—	360	—	—	
Помощниковъ производителей работъ, оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ	12	По чину.		—	—	360	—	—	
Врачи: старшій	1	1200	1536	1050	1050	—	VI	—	
Врачи: младшій	1	1080	1344	920	920	—	VII	—	
Врачи: ветеринар.	1	720	876	96	96	—	IX	—	
Нижнихъ чиновъ [2]).									
а) строевые [3]):									
Младшій унтеръ-офицеръ	1	12	18	—	—	—	—	—	
Ефрейторовъ	2	7р. 20к.	10р. 80к.	—	—	—	—	—	
Рядовыхъ	9	6	9	—	—	—	—	—	
б) нестроевые:									
Чертежниковъ высшаго оклада	4	72	108	—	—	—	—	—	
Фельдшеровъ: медицинск.	2	72	108	—	—	—	—	—	
Фельдшеровъ: ветеринарн.	1	72	108	—	—	—	—	—	
Надзирателей: старшихъ	2	48	72	—	—	—	—	—	
Надзирателей: младшихъ	4	12	18	—	—	—	—	—	
Писарей: высшаго оклада	2	72	108	—	—	—	—	—	
Писарей: средняго »	2	48	72	—	—	—	—	—	
Писарей: низшаго »	2	12	18	—	—	—	—	—	
Слесарь-монтеръ [4])	1	12	18	—	—	—	—	—	
Управленію начальника инженеровъ арміи отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе расходы 50 р.									

[2]) Безъ денщиковъ и безъ рядовыхъ для ухода за лошадьми: денщики—на общемъ основаніи (по одному на каждаго); рядовые для ухода за лошадьми по расчету одного коннаго рядового на каждаго чина, коему положено имѣть верховую лошадь.

[3]) Шофферы.

[4]) Въ автомобильной командѣ.

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, высочайше утвержденнымъ 16 іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего управленія.

2) Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями, опредѣленное.

3) Порціоны получаютъ: начальникъ инженеровъ арміи по *2 разряду*, его помощникъ по *4-му*, начальники отдѣленій, старшіе производители работъ и врачъ для порученій VI класса по *5-му разряду*, врачъ для порученій VII класса—по *6-му разряду*, младшіе производители работъ и прочіе оберъ-офицеры по *7-му разряду*, ветеринарный врачъ и чиновники по расписанію—соотвѣтственно классу занимаемой имъ должности.

4) Начальнику инженеровъ арміи полагаются лошади: 2 верховыя и 3 упряжныхъ, его помощнику 2 верховыя, начальнику отдѣленій и старшимъ производителямъ работъ 2 верховыхъ, младшимъ производителямъ работъ и прочимъ оберъ-офицерамъ и врачамъ 1 верховая лошадь.

5) Въ распоряженіе начальника инженеровъ арміи назначается 5 автомобилей, изъ нихъ 3 легковыхъ и 2 грузовыхъ.

6) Единовременный отпускъ для оборудованія канцеляріи и чертежныхъ—500 рублей.

Временное положеніе объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта.

I.

Предметы вѣдѣнія управленія.

1. Въ управленіи начальника инженеровъ арміи сосредоточиваются всѣ дѣла:

1) По производству работъ по укрѣпленію позицій поспѣшнаго и заблаговременнаго характера, возведеніе которыхъ признано будетъ необходимымъ въ районѣ арміи.

2) По устройству и исправленію грунтовыхъ, шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ, необходимыхъ для арміи, въ корпусныхъ районахъ, а равно тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ позицій.

3) По укрѣпленію въ инженерномъ отношеніи пунктовъ, которые будутъ признаны особо важными.

4) По производству осадныхъ и другихъ инженерныхъ работъ, которыя будутъ возложены на армію.

2. Управленіе начальника инженеровъ арміи состоитъ изъ отдѣленій: строительно-инспекторскаго и хозяйственнаго.

При управленіи состоятъ: члены для производства работъ и порученій.

II.

О начальникѣ инженеровъ арміи.

3. Начальникъ инженеровъ арміи, подчиняясь непосредственно начальнику штаба арміи, распоряжается по его указанію производствомъ всѣхъ инженерныхъ и дорожныхъ работъ [1]) въ районѣ армій, черезъ подвѣдомственное ему управленіе.

Начальнику инженеровъ арміи подчиняются саперныя и понтонныя части, не входящія въ составъ корпусовъ, дивизій, отрядовъ и гарнизоновъ крѣпостей, а также рабочія и ополченскія дружины и прочія войсковыя части и отряды, а равно и частныя организаціи, которыя будутъ назначены для производства работъ, приказомъ по арміи, за исключеніемъ подчиненныхъ главному управленію военныхъ сообщеній.

4. Начальникъ инженеровъ арміи назначается высочайшимъ приказомъ.

5. Всѣ производимыя распоряженіемъ начальника инженеровъ арміи работы, заготовки и уплаты производятся при участіи фактическаго контроля, согласно ст. 361 Положенія о полевомъ управленіи войскъ и приложенія № 11 къ послѣднему.

Обязанности начальника инженеровъ арміи.

6. Начальникъ инженеровъ арміи по указанію начальника штаба арміи, составляетъ совмѣстно съ генералъ-квартирмейстеромъ штаба арміи соображенія по укрѣпленію позицій, по устройству и исправленію грунтовыхъ, шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ, необходимыхъ для дѣйствія арміи въ корпусныхъ районахъ [2]), а равно тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ позицій, и по всѣмъ другимъ инженернымъ работамъ, выполняемымъ какъ рабочими средствами, находящимися въ его непосредственномъ распоряженіи, такъ и войсками арміи или рабочими отъ населенія, а также производить рекогносцировки позицій, при чемъ для наиболѣе важныхъ инженерныхъ сооруженій утверждаетъ техническіе проекты работъ.

Всѣ одобренныя начальникомъ штаба арміи соображенія инженерныхъ работъ окончательно утверждаются командующимъ арміей.

О всѣхъ назначенныхъ для производства работъ въ его распоряженіе войсковыхъ частяхъ объявляется приказомъ по арміи.

7. Въ техническомъ отношеніи онъ подчиняется начальнику инженеровъ армій фронта и отъ него получаетъ указанія по инженерной части.

О всѣхъ полученныхъ указаніяхъ онъ докладываетъ начальнику штаба арміи.

8. Въ случаѣ назначенія въ его вѣдѣніе транспортовъ арміи, онъ распоряжается ими по своему усмотрѣнію для подвоза предметовъ инженернаго имущества къ позиціямъ или для перемѣщенія ихъ изъ однихъ складовъ въ другіе.

---

[1]) Перечисленныхъ выше въ статьѣ 1-й.

[2]) Согласуя въ отношеніи дорогъ свои заданія съ распоряженіями Начальника этапно-хозяйственнаго отдѣла и оріентируя корпусныхъ Инженеровъ (ст. 540 Положенія о полевомъ управленіи).

9. Онъ наблюдаетъ за производствомъ всѣхъ инженерныхъ работъ производимыхъ войсками арміи, не измѣняя заданій данныхъ войсковымъ начальствомъ, обращая особое вниманіе на стыки корпусныхъ участковъ, и даетъ техническія указанія корпуснымъ инженерамъ, являясь общимъ руководителемъ по укрѣпленію позицій въ арміи.

10. Онъ составляетъ требованія начальнику инженерныхъ снабженій армій фронта объ отпускѣ кредитовъ для производства порученныхъ ему работъ и на тѣ матеріалы и предметы инженернаго довольствія, кои сосредоточены въ вѣдѣніи начальника инженерныхъ снабженій армій фронта и не могутъ быть пріобрѣтены личнымъ распоряженіемъ начальника инженеровъ арміи, и доноситъ о количествѣ затребованныхъ матеріаловъ и предметовъ инженернаго довольствія начальнику инженеровъ армій фронта.

11. По окончаніи работы начальникъ инженеровъ арміи представляетъ начальнику штаба арміи и начальнику инженеровъ армій фронта отчетъ *о дѣятельности подвѣдомственнаго ему управленія.*

12. Начальникъ инженерной части вырабатываетъ мѣры борьбы съ новыми военно-техническими средствами противника и разсматриваетъ новыя предложенія въ инженерной области и съ своими заключеніями представляетъ ихъ начальнику инженеровъ армій фронта.

13. Онъ представляетъ начальнику штаба арміи проектъ приказовъ по инженерной части.

Права начальника инженеровъ арміи.

14. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію личнымъ составомъ его управленія, а также, назначенныхъ въ его распоряженіе для производства работъ войсковыхъ частей, онъ пользуется правами начальника дивизіи.

15. Въ хозяйственномъ отношеніи онъ пользуется правами по ст. 662 Положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, высочайше утвержденнаго 16 іюля 1914 года.

16. Въ сношеніи съ разными учрежденіями онъ пользуется правами, указанными въ ст. 453 Положенія о полевомъ управленіи войскъ, а также имѣетъ право непосредственнаго сношенія съ мѣстными гражданскими властями, земскими и городскими учрежденіями армейскаго района.

Сношенія съ главными управленіями военнаго министерства производится черезъ начальника инженеровъ армій фронта.

17. По представленію къ наградамъ онъ пользуется правами ст. 402 того же положенія.

III.

О помощникѣ начальника инженеровъ арміи.

18. Помощникъ начальника инженеровъ арміи, подчиняясь непосредственно начальнику инженеровъ арміи, является его замѣстителемъ на время его отсутствія, несетъ обязанности и выполняетъ порученія, возлагаемыя на него начальникомъ инженеровъ арміи.

Въ общемъ порядкѣ службы пользуется правами командира бригады (неотдѣльной).

IV.

О строительно-инспекторскомъ отдѣленіи.

19. Въ строительно-инспекторскомъ отдѣленіи сосредоточиваются всѣ дѣла по производству строительныхъ работъ и техническому отчету о нихъ, а также по завѣдыванію личнымъ составомъ, какъ управленій, такъ и назначенныхъ въ распоряженіе начальника инженеровъ арміи войсковыхъ частей.

V.

О начальникѣ строительно-инспекторскаго отдѣленія.

20. Начальникъ строительно-инспекторскаго отдѣленія подчиняется непосредственно начальнику инженеровъ арміи и вѣдаетъ:

1) Всѣми дѣлами, касающимися строительной и инспекторской части, чертежной и секретнымъ архивомъ.

2) Повѣркою составляемыхъ въ управленіи проектовъ и соображеній стоимости, составленіемъ техническихъ отчетовъ и свѣдѣній по успѣху строительныхъ работъ.

3) Распредѣленіемъ по участкамъ, назначенныхъ для производства работъ саперныхъ, ополченскихъ и прочихъ частей и отрядовъ, вольнонаемныхъ рабочихъ дружинъ и разныхъ техническихъ организацій, приданныхъ управленію для производства работъ.

21. Для веденія дѣлопроизводства въ распоряженіи начальника строительно-инспекторскаго отдѣленія состоятъ: по строительной части оберъ-офицеръ, а по инспекторской чиновникъ.

22. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ онъ пользуется правами командира полка.

VI.

О хозяйственномъ отдѣленіи управленія.

23. Въ хозяйственномъ отдѣленіи сосредоточиваются:

1) всѣ распоряженія и переписка по вопросамъ о заготовкѣ матеріаловъ и предметовъ инженернаго имущества и истребованію кредитовъ на производство работъ;

2) веденію матеріальныхъ и бухгалтерскихъ книгъ, завѣдываніе отчетами по отпускаемымъ кредитамъ и составленіе хозяйственнаго отчета по окончаніи работъ;

3) всѣ распоряженія по найму вольнонаемныхъ служащихъ и рабочихъ, интендантскому довольствію и всѣмъ вообще хозяйственнымъ вопросамъ, связаннымъ съ работами, порученными начальнику инженеровъ арміи.

VII.

О начальникѣ хозяйственнаго отдѣленія.

24. Начальникъ хозяйственнаго отдѣленія подчиняется непосредственно начальнику инженеровъ арміи и, согласно получаемыхъ отъ него указаній, вѣдаетъ:

1) исчисленіемъ и истребованіемъ отъ начальника инженерныхъ снабженій армій фронта кредитовъ, необходимыхъ для производства строительныхъ работъ, а также предметовъ инженернаго имущества, кои не могутъ быть заготовлены распоряженіемъ управленія начальника инженеровъ арміи;

2) складами матеріаловъ и имущества, заготовкой необходимыхъ для работъ строительныхъ матеріаловъ и предметовъ, распредѣленіемъ ихъ и доставкою на участки укрѣпляемой позиціи;

3) служащими, рабочими, наймомъ послѣднихъ на работы и истребованіемъ для нихъ всякаго вида довольствія.

25. Въ его распоряженіе назначается оберъ-офицеръ и 2 чиновника (изъ нихъ 1 бухгалтеръ), между коими дѣла распредѣляются по его усмотрѣнію. Для завѣдыванія складами назначаются инженерные надзиратели согласно штата.

26. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ онъ пользуется правами командира полка.

VIII.

О чинахъ для производства работъ и порученій.

27. Для выполненія строительныхъ работъ въ распоряженіе начальника инженеровъ арміи назначаются производители работъ военные инженеры (могутъ быть офицеры инженерныхъ войскъ), которые дѣлятся на старшихъ и младшихъ, и помощники ихъ оберъ-офицеры инженерныхъ войскъ. Всѣ эти чины подчиняются начальнику инженеровъ арміи.

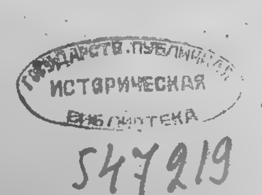
IX.

Обязанности и права старшихъ производителей работъ.

28. Старшій производитель работъ является руководителемъ и отвѣтственнымъ лицомъ по завѣдыванію всѣмъ порученнымъ ему участкомъ, какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніи, и потому онъ обязанъ принимать всѣ зависящія отъ него мѣры для возможно быстраго и успѣшнаго производства работъ, своевременнаго истребованія и доставки матеріаловъ къ мѣсту работъ.

29. Являясь руководителемъ младшихъ производителей работъ, по техническимъ и хозяйственнымъ вопросамъ, онъ распредѣляетъ участки работъ между ними, указываетъ порядокъ, въ которомъ должны вестись инженерныя работы, слѣдитъ за точнымъ выполненіемъ проектированныхъ и назначенныхъ къ производству работъ, своевременнымъ изготовленіемъ табелей и выплатныхъ списковъ рабочимъ, своевременнымъ производствомъ уплатъ и наблюдаетъ на своемъ участкѣ за надлежащимъ содержаніемъ рабочихъ.

30. Въ общемъ порядкѣ службы онъ пользуется правами корпуснаго инженера неотдѣльнаго корпуса.



X.

Обязанности и права младшихъ производителей работъ.

31. Младшій производитель работъ завѣдываетъ всѣми строительными работами въ участкѣ, назначенномъ ему старшимъ производителемъ работъ, и является отвѣтственнымъ лицомъ за порученный ему участокъ, какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ и санитарномъ отношеніяхъ.

Онъ производитъ работы назначенными въ его распоряженіе войсками, рабочими дружинами, отрядами и иными организаціями или вольнонаемными рабочими, организуя строительныя конторы для учета обернувшейся рабочей силы и исчисленія денежнаго расчета.

Техническій надзоръ за работами вольнонаемныхъ рабочихъ производится черезъ техниковъ, десятниковъ, старшихъ рабочихъ, табельщиковъ и конторщиковъ, составляющихъ строительную контору.

Число этихъ служащихъ опредѣляется по представленію старшаго производителя работъ начальникомъ инженеровъ арміи по соображенію съ дѣйствительной надобностью.

32. Помощники младшихъ производителей работъ, назначаемые изъ оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ, или прапорщиковъ съ техническимъ образованіемъ, ведутъ работы подъ наблюденіемъ и по указаніямъ младшихъ производителей работъ, заботятся о своевременномъ выходѣ рабочихъ на работы, наблюдаетъ за порядкомъ на работахъ, а также помогаютъ младшимъ производителямъ работъ въ заботахъ по устройству жизни и довольствія рабочихъ.

Временный штатъ управленія главнаго руководителя работъ въ тылу армій фронта.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за установленными вычетами. Рубли.					Классы должност.	Размѣръ пенсій.	Примѣчаніе.
		Жалованье.		Столовые.					
		Обыкновенный.	Усиленный.	Обыкновенный.	Усиленный.	Добавочныхъ.			
Главный руководитель работъ въ тылу армій фронта, онъ же начальникъ управленія:									
Военный инженеръ генералъ-маіоръ	1	По чину.		3000	—	—	—	—	
Составъ Управленія:									
Помощникъ его военный инженеръ, полковникъ . . .	1	По чину.		2400	—	—	—	—	

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за установленными вычетами. Жалованье. Обыкновенный.	Жалованье. Усиленный.	Столовые. Обыкновенный.	Столовые. Усиленный.	Добавочныхъ.	Классы должност.	Размѣръ пенсій.	Примѣчаніе.
		Рубли.							
Оберъ-офицеровъ для дѣлопроизводства и порученій— военные инженеры (могутъ быть инженерн. войскъ). .	2	По чину.		300	—	360	—	—	
Инженерный чиновникъ [1]) .	1	По чину.		300	—	—	IIV	V	[1]) Для веденія дѣлъ по инженерной части.
Нижнихъ чиновъ: [2])									[2]) Безъ денщиковъ и рядовыхъ для ухода за лошадьми: денщики-согласно приказа Верховнаго Главнокомандующаго 1914 г. № 105; рядовые для ухода за лошадьми — по расчету одного коннаго рядового на каждаго чина, коему положена верховая лошадь.
Чертежниковъ высш. оклада.	2	72	108	—	—	—	—	—	
Писарей: высшаго оклада .	1	72	108	—	—	—	—	—	
Писарей: средняго „ .	1	48	72	—	—	—	—	—	

Управленіямъ главныхъ руководителей работъ отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе расходы по 25 руб.

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, Высочайше утвержденнымъ 16 іюня 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего управленія.

2) Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ производится и все прочее довольствіе существующими законоположеніями опредѣленное.

3) Порціоны получаютъ: главный руководитель работъ по 2-му разряду, помощникъ по 4-му разряду, оберъ-офицеры и инженерный чиновникъ по 7-му разряду.

4) Главному руководителю работъ полагается 2 верховыхъ и 3 упряжныхъ лошади, помощнику его 2 верховыхъ и оберъ-офицеру 1 верховая.

5) Единовременный отпускъ для оборудованія канцеляріи и чертежной— 300 руб.

Временное положеніе объ управленіи главнаго руководителя работъ въ тылу армій фронта.

I.

1. Въ управленіи главнаго руководителя работъ сосредоточиваются: 1) все дѣлопроизводство по завѣдыванію въ техническомъ отношеніи военно-инженерными работами по укрѣпленію позицій, устройству и исправленію грунтовыхъ и шоссейныхъ дорогъ и переправъ производимыми распоряженіемъ отдѣльныхъ руководителей работъ, 2) всѣ свѣдѣнія, касающіяся личнаго состава управленій отдѣльныхъ руководителей работъ и состоящихъ въ ихъ распоряженіи войсковыхъ частей, рабочихъ силъ и средствъ.

2. Управленіе главнаго руководителя работъ состоитъ изъ чиновъ для дѣлопроизводства и порученій, между которыми главный руководитель работъ распредѣляетъ дѣла по своему усмотрѣнію.

II.

О главномъ руководителѣ работъ.

3. Главный руководитель работъ, подчиняясь непосредственно начальнику инженеровъ армій фронта, распоряжается и наблюдаетъ за производствомъ въ его районѣ всѣхъ указанныхъ начальникомъ инженеровъ армій фронта инженерныхъ работъ, выполняемыхъ подчиненными ему отдѣльными руководителями работъ.

4. Главный руководитель работъ избирается начальникомъ инженеровъ армій фронта изъ числа старшихъ военныхъ инженеровъ, состоящихъ въ резервѣ чиновъ при штабахъ округовъ, входящихъ въ составъ фронта, и утверждается въ должности приказомъ главнокомандующаго арміями фронта.

Число главныхъ руководителей работъ опредѣляется, въ зависимости отъ количества работъ, начальникомъ инженеровъ армій фронта и представляется на утвержденіе начальнику штаба верховнаго главнокомандующаго.

При сокращеніи числа главныхъ руководителей работъ, таковыя лица возвращаются приказомъ главнокомандующаго арміями фронта въ резервъ чиновъ при штабѣ соотвѣтственнаго округа, при чемъ получаютъ то содержаніе, каковое получали, состоя въ резервѣ до назначенія на должность главнаго руководителя.

5. Получая отъ начальника инженеровъ армій фронта извѣстныя задачи, главный руководитель работъ докладываетъ или доноситъ ему о всѣхъ своихъ соображеніяхъ и расчетахъ по выполненію этихъ задачъ, распоряжается производствомъ необходимыхъ рекогносцировокъ и представляетъ начальнику инженеровъ армій фронта составленные его распоряженіемъ эскизные проекты инженерныхъ работъ.

6. Главный руководитель работъ по представленію отдѣльнаго руководителя работъ утверждаетъ потребность въ строительныхъ матеріалахъ и предметахъ, а также рабочихъ силахъ, необходимыхъ для производства порученныхъ имъ работъ и оказываетъ всѣ мѣры содѣйствія для своевременной доставки ихъ на мѣста работъ, если таковыхъ нѣтъ на мѣстахъ.

7. Главному руководителю работъ, въ зависимости отъ размѣра порученнаго ему района, а также степени его важности, подчиняются для производства работъ 1—4 и больше отдѣльныхъ руководителей работъ съ ихъ управленіями, а также войска, рабочія силы и частныя организаціи, которыя будутъ назначены въ его распоряженіе для производства работъ.

8. Главный руководитель работъ распредѣляетъ между отдѣльными руководителями работъ участки порученнаго ему района, оріентируетъ ихъ въ общей обстановкѣ, даетъ указанія относительно задачъ, степени важности каждаго участка и всего района и опредѣляетъ срокъ, къ которому должны быть окончены работы, принимая всѣ зависящія отъ него мѣры для содѣйствія отдѣльнымъ руководителямъ работъ съ цѣлью успѣшнаго и своевременнаго выполненія работъ.

9. По вопросу снабженія подчиненныхъ ему отдѣльныхъ руководителей работъ тѣми матеріалами и предметами, кои не могутъ быть пріобрѣтены и доставлены распоряженіями отдѣльныхъ руководителей работъ, главный руководитель работъ представляетъ соотвѣтственныя свѣдѣнія начальнику инженеровъ армій фронта.

Въ отношеніи необходимыхъ рабочихъ силъ сносится съ главнымъ начальникомъ снабженій черезъ начальника инженеровъ фронтовъ.

10. Въ отношеніи подчиненныхъ ему управленій, главный руководитель работъ распоряжается составленіемъ проектовъ инженерныхъ работъ и сооруженій, утвержденіемъ ихъ въ техническомъ отношеніи и производствомъ необходимыхъ рекогносцировокъ; наблюдаетъ за правильностью работъ въ смыслѣ постепенности, примѣненія наиболѣе раціональнаго способа укрѣпленій позицій и формъ фортификаціонныхъ сооруженій.

Права главнаго руководителя работъ.

11. Въ общемъ порядкѣ службы и въ отношеніи подвѣдомственныхъ ему управленій, чиновъ и войсковыхъ частей, назначенныхъ для работъ, главный руководитель работъ пользуется правами начальника дивизіи.

12. Въ сношеніи съ разными учрежденіями онъ пользуется правами указанными въ ст. ст. 399 и 453 «Положенія о полевомъ управленіи войскъ». за исключеніемъ права непосредственнаго сношенія съ главными управленіями военнаго министерства, съ коими онъ сносится черезъ начальника инженеровъ армій фронта.

13. Въ отношеніи правъ представленія къ наградамъ чиновъ подвѣдомственныхъ ему управленій и войсковыхъ частей, назначенныхъ въ его распоряженіе для работъ, главный руководитель работъ пользуется правами по ст. 402 «Положенія о полевомъ управленіи войскъ».

Временный штатъ управленія отдѣльнаго руководителя работъ.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами.					Классы должностей.	Размѣры пенсій.	Выноски.
		Жалованье.		Столовые.		Добавочныхъ.			
		Обыкновенный.	Усиленный.	Обыкновенный.	Усиленный.				
		Рублей.							
Отдѣльный руководитель работъ онъ же начальникъ управленія:									
Военный инженеръ полковникъ (можетъ быть генералъ-маіоръ) [1]	1	По чину.		2700	—	—	—	—	[1]) Можетъ быть инженерныхъ войскъ.
Помощникъ его военный инженеръ, полковникъ	1	По чину.		1560	—	—	—	—	
СОСТАВЪ УПРАВЛЕНІЯ:									
Строительно-инспекторское отдѣленіе:									
Начальникъ отдѣл. военный инженеръ, штабъ-офицеръ	1	По чину.		600	—	480	—	—	
Помощниковъ: оберъ-офиц.	1	—	—	300	—	360	—	—	
Помощниковъ: чиновникъ	1	700	780	700	770	—	VII	V	
Хозяйственное отдѣленіе:									
Начальникъ отдѣл. военный инженеръ, штабъ-офицеръ [1])	1	По чину.		600	—	480	—	—	
Помощниковъ: оберъ-офиц.	1	—	—	300	—	360	—	—	
Помощниковъ: чиновникъ	1	700	770	700	770	—	VII	V	
Помощниковъ: бухгалтеръ	1	700	770	700	770	—	VII	V	
Чины для производства работъ и порученій:									
Старшихъ производителей работъ, штабъ-офицеровъ изъ военныхъ инженеровъ (могутъ быть инженерныхъ войскъ)	3	По чину.		1560	—	—	—	—	
Младшихъ производителей работъ оберъ-офицеровъ изъ военныхъ инженеровъ (могутъ быть инженерныхъ войскъ)	6	По чину.		300	—	360	—	—	

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Рублей.					Классы должностей.	Размѣры пенсій.
		Жалованье.		Столовые.		Добавочныхъ.		
		Обыкновенный.	Усиленный.	Обыкновенный.	Усиленный.			
Помощниковъ производителей работъ, оберъ-офицеровъ инжен. войскъ	12	По чину.		—	—	360	—	—
Врачи: старшій	1	1200	1536	1050	1050	—	VI	—
Врачи: младшій	1	1080	1344	920	920	—	VII	—
Врачи: ветеринарный	1	720	876	96	96	—	IX	—
Нижнихъ чиновъ: 2)								
а) строевые: 3)								
Младшій унтеръ-офицеръ	1	12	18	—	—	—	—	—
Ефрейторовъ	2	7р. 20к.	10р. 80к.	—	—	—	—	—
Рядовыхъ	9	6	9	—	—	—	—	—
б) нестроевые:								
Чертежниковъ высшаго оклада 4)	4	72	108	—	—	—	—	—
Фельдшеровъ: медицинскихъ	2	72	108	—	—	—	—	—
Фельдшеровъ: ветеринарныхъ	1	72	108	—	—	—	—	—
Надзирателей: старшихъ	2	48	72	—	—	—	—	—
Надзирателей: младшихъ	4	12	18	—	—	—	—	—
Писарей 5): высшаго оклада	2	72	108	—	—	—	—	—
Писарей 5): средняго „	2	48	72	—	—	—	—	—
Писарей 5): низшаго „	2	12	18	—	—	—	—	—
Слесарь монтеръ 6)	1	12	18	—	—	—	—	—
Управленію отдѣльнаго руководителя работъ отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе и чертежные расходы 50 руб.								

Выноски

2) Безъ денщиковъ и безъ рядовыхъ для ухода за лошадьми; денщики согласно приказа Верховнаго Главнокоманд. 1914 г. № 105, а рядовые для ухода за лошадьми по расчету одного коннаго рядового на каждаго чина, коему положена верховая лошадь.

3) Шофферы.

4) Могутъ быть вольнонаемные съ содержаніемъ изъ строительныхъ суммъ, по соглашенію.

5) Въ хозяйственномъ отдѣленіи могутъ быть вольнонаем. съ содерж. изъ строительныхъ суммъ, по соглашенію.

6) Въ автомобильн. командѣ.

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, высочайше утвержденнымъ 16 іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего управленія.

2) Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями, опредѣленное.

3) Порціоны получаютъ: отдѣльный руководитель работъ по 3 разряду, его помощникъ по 4 разряду, начальники отдѣленій и врачъ для порученій VII класса по 6-му разряду, старшіе производители работъ и врачъ для порученій VI класса — по 5-му разряду, младшіе производители

работъ и прочіе оберъ-офицеры по 7-му разряду, ветеринарный врачъ и чиновники по расписанію—соотвѣтственно занимаемой имъ должности.

4) Отдѣльному руководителю работъ лошади полагаются—2 верховыя и 3 упряжныя, его помощнику 2 верховыя, начальникамъ отдѣленій 2 верховыхъ, старшимъ производителямъ работъ 2 верховыя; младшимъ производителямъ работъ и прочимъ оберъ-офицерамъ и врачамъ полагается 1 верховая.

5) Единовременный отпускъ для оборудованія канцеляріи и чертежныхъ—500 рублей.

6) Въ распоряженіе отдѣльнаго руководителя работъ назначается 5 автомобилей, изъ нихъ 3 легковыхъ и 2 грузовыхъ.

Временное положеніе объ управленіи отдѣльнаго руководителя работъ.

I.

Предметы вѣдѣнія управленія:

1. Въ управленіи отдѣльнаго руководителя работъ сосредоточиваются всѣ дѣла:

1) По укрѣпленію позицій заблаговременнаго и поспѣшнаго характера, возведеніе коихъ будетъ признано необходимымъ въ тыловыхъ районахъ фронта.

2) По укрѣпленію отдѣльныхъ пунктовъ, кои будутъ признаны особенно важными.

3) По устройству и исправленію грунтовыхъ, шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ и переправъ, входящихъ въ составъ позицій, а также выполняемыхъ распоряженіемъ подвѣдомственныхъ ему чиновъ и организацій.

2. Управленіе отдѣльнаго руководителя работъ состоитъ изъ отдѣленій: строительно-инспекторскаго и хозяйственнаго. При управленіи состоятъ: чины для производства работъ и порученій.

II.

Объ отдѣльномъ руководителѣ работъ.

3. Подчиняясь непосредственно главному руководителю работъ, отдѣльный руководитель работъ распоряжается по его указанію производствомъ всѣхъ порученныхъ ему инженерныхъ работъ черезъ подвѣдомственное ему управленіе.

Отдѣльному руководителю работъ подчиняются саперныя и понтонныя войска, а также рабочія ополченскія дружины и прочія войсковыя части и отряды, а равно и частныя организаціи, которыя будутъ назначены въ его распоряженіе для производства работъ.

4) Отдѣльный руководитель работъ избирается главнымъ руководителемъ работъ изъ числа соотвѣтствующихъ лицъ, состоящихъ въ резервѣ чиновъ при штабахъ округовъ, входящихъ въ составъ фронта, или въ инженерныхъ войскахъ фронта, и утверждается въ должности приказомъ главнокомандующаго арміями фронта.

Число отдѣльныхъ руководителей работъ опредѣляется, въ зависимости отъ количества работъ, начальникомъ инженеровъ армій фронта и утверждается главнокомандующимъ арміями фронта.

При сокращеніи числа отдѣльныхъ руководителей работъ, таковыя лица возвращаются приказомъ главнокомандующаго арміями фронта въ резервъ чиновъ при штабѣ соотвѣтственнаго округа или въ инженерныя войска фронта по принадлежности, при чемъ получаютъ то содержаніе, каковое получали: возвращаемыя въ резервъ—состоя въ резервѣ до назначенія на должность отдѣльнаго руководителя работъ, а состоящія въ войскахъ—по занимаемой должности.

5. Всѣ производимыя распоряженіемъ управленія отдѣльнаго руководителя работъ, заготовки, работы и уплаты производятся при участіи фактическаго контроля, согласно ст. 361 Положенія о полевомъ управленіи войскъ и приложенія № 11 къ послѣднему.

Обязанности отдѣльнаго руководителя работъ.

6. Отдѣльный руководитель работъ, по указаніямъ главнаго руководителя работъ, производитъ рекогносцировки, составляетъ соображенія по укрѣпленію позицій и проекты по другимъ инженернымъ работамъ, выполняемымъ какъ при помощи приданныхъ ему саперныхъ частей, ополченскихъ рабочихъ или иныхъ организованныхъ дружинъ, такъ и при помощи рабочихъ отъ населенія.

7. Онъ наблюдаетъ за производствомъ всѣхъ порученныхъ ему инженерныхъ работъ, являясь руководителемъ оныхъ, и составляетъ требованія начальнику инженерныхъ снабженій армій фронта объ отпускѣ кредитовъ для производства порученныхъ ему работъ и на тѣ матеріалы и предметы инженернаго довольствія, кои сосредоточены въ вѣдѣніи начальника инженерныхъ снабженій армій фронта, и не могутъ быть пріобрѣтены личнымъ распоряженіемъ отдѣльнаго руководителя работъ. О количествѣ затребованныхъ матеріаловъ и предметовъ инженернаго довольствія онъ доноситъ главному руководителю работъ.

8. Въ случаѣ назначенія въ его вѣдѣніе транспортовъ, онъ распоряжается ими по своему усмотрѣнію для подвоза предметовъ инженернаго имущества къ мѣстамъ производства работъ или для перемѣщенія предметовъ изъ однихъ складовъ въ другіе.

9. По окончаніи каждой операціи отдѣльный руководитель работъ представляетъ главному руководителю работъ техническій отчетъ о дѣятельности подвѣдомственнаго ему управленія. Въ то же время денежные отчеты онъ направляетъ въ контроль и начальнику инженерныхъ снабженій.

Права отдѣльнаго руководителя работъ.

10. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію личнымъ составомъ его управленія, а также назначенными въ его распоряженіе для производства работъ войсковыми частями, онъ пользуется правами командира неотдѣльной бригады, а въ хозяйственномъ отношеніи правами начальника дивизіи.

11. Въ отношенiи производства работъ онъ пользуется правами по ст. 662 Положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, Высочайше утвержденнаго 16 іюля 1914 года.

12. Отдѣльный руководитель работъ имѣетъ право непосредственно сноситься съ начальниками управленій, подчиненныхъ главному начальнику снабженій, съ мѣстными гражданскими властями, земскими и городскими учрежденіями района, подчиненнаго главнокомандующему арміями фронта. Съ главнымъ начальникомъ снабженій отдѣльный руководитель работъ сносится черезъ главнаго руководителя работъ.

13. По представленію къ наградамъ онъ пользуется правами по ст. 402 Положенія о полевомъ управленіи войскъ.

III.

О помощникѣ отдѣльнаго руководителя работъ.

14. Помощникъ отдѣльнаго руководителя работъ, подчиняясь непосредственно руководителю работъ, является его замѣстителемъ на время его отсутствія, несетъ обязанности и выполняетъ порученія, возлагаемыя на него отдѣльнымъ руководителемъ работъ.

Въ общемъ порядкѣ службы онъ пользуется правами командира полка.

IV.

О строительно-инспекторскомъ отдѣленіи.

15. Въ строительно-инспекторскомъ отдѣленіи сосредоточиваются всѣ дѣла по производству строительныхъ работъ и техническому отчету о нихъ, а также по завѣдыванію личнымъ составомъ, какъ управленія, такъ и назначенныхъ въ распоряженіе отдѣльнаго руководителя работъ войсковыхъ частей.

V.

О начальникѣ строительно-инспекторскаго отдѣленія.

16. Начальникъ строительно-инспекторскаго отдѣленія подчиняется непосредственно отдѣльному руководителю работъ и вѣдаетъ: 1) всѣми дѣлами, касающимися строительной и инспекторской части, чертежной и секретнымъ архивомъ.

2) повѣркою составляемыхъ въ управленіи проектовъ и соображеній стоимости, составленіемъ техническихъ отчетовъ и свѣдѣній по успѣху строительныхъ работъ.

3) распредѣленіемъ по участкамъ, назначенныхъ для производства работъ саперныхъ, ополченскихъ и прочихъ частей и отрядовъ, вольнонаемныхъ рабочихъ дружинъ и разныхъ техническихъ организацій, приданныхъ управленію для производства работъ.

17. Для веденія дѣлопроизводства въ распоряженіи начальника строительно-инспекторскаго отдѣленія состоятъ: по строительной части оберъ-офицеръ, а по инспекторской чиновникъ.

18. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ онъ пользуется правами командира неотдѣльнаго баталіона.

VI.

О хозяйственномъ отдѣленіи управленія.

19. Въ хозяйственномъ отдѣленіи сосредоточиваются: 1) всѣ распоряженія и переписка по вопросамъ о заготовкѣ матеріаловъ и предметовъ инженернаго имущества и истребованію кредитовъ на производство работъ;

2) веденіе матеріальныхъ и бухгалтерскихъ книгъ, завѣдываніе отчетами по отпускаемымъ кредитамъ и составленіе хозяйственнаго отчета по окончаніи работъ;

3) всѣ распоряженія по найму вольнонаемныхъ служащихъ и рабочихъ и завѣдыванію ими, интендантскому довольствію и всѣмъ вообще хозяйственнымъ вопросамъ, связаннымъ съ работами, порученными отдѣльному руководителю работъ.

VII.

О начальникѣ хозяйственнаго отдѣленія.

20. Начальникъ хозяйственнаго отдѣленія подчиняется непосредственно отдѣльному руководителю работъ и, согласно получаемыхъ отъ него указаній, вѣдаетъ: 1) исчисленіемъ и истребованіемъ отъ начальника инженерныхъ снабженій армій фронта кредитовъ, необходимыхъ для производства строительныхъ работъ, а также предметовъ инженернаго имущества, кои не могутъ быть заготовлены распоряженіемъ управленія отдѣльнаго руководителя работъ;

2) складами матеріаловъ и имущества, заготовкой необходимыхъ для работъ строительныхъ матеріаловъ и предметовъ, распредѣленіемъ ихъ и доставкою на участки;

3) служащими, рабочими, наймомъ послѣднихъ на работы и истребованіемъ для нихъ всякого вида довольствія.

21. Въ его распоряженіе назначаются оберъ-офицеръ и 2 чиновника (изъ нихъ 1 бухгалтеръ), между коими дѣла распредѣляются по его усмотрѣнію. Для завѣдыванія складами назначаются инженерные надзиратели согласно штата.

22. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ онъ пользуется правами командира неотдѣльнаго баталіона.

VIII.

О чинахъ для производства работъ и порученій.

23. Для выполненія строительныхъ работъ въ распоряженіе отдѣльнаго руководителя работъ назначаются производители работъ военные инженеры (могутъ быть офицеры инженерныхъ войскъ), которые дѣлятся на старшихъ и младшихъ, и помощники ихъ—оберъ-офицеры инженерныхъ войскъ. Всѣ эти чины подчиняюттся отдѣльному руководителю работъ.

IX.

Обязанности и права старшихъ производителей работъ.

24. Старшій производитель работъ является руководителемъ и отвѣтственнымъ лицомъ по завѣдыванію всѣмъ порученнымъ ему участкомъ, какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніяхъ и потому онъ обязанъ принимать всѣ зависящія отъ него мѣры для возможно быстраго и успѣшнаго производства работъ, своевременнаго истребованія и доставки матеріаловъ къ мѣсту работъ.

25. Являясь руководителемъ младшихъ производителей работъ, по техническимъ и хозяйственнымъ вопросамъ, онъ распредѣляетъ участки работъ между ними, указываетъ порядокъ, въ которомъ должны вестись инженерныя работы, слѣдить за точнымъ выполненіемъ проектированныхъ и назначенныхъ къ производству работъ, своевременнымъ изготовленіемъ табелей и выплатныхъ списковъ рабочимъ, своевременнымъ производствомъ уплатъ и наблюдаетъ на своемъ участкѣ за надлежащимъ содержаніемъ рабочихъ.

26. Въ общемъ порядкѣ службы онъ пользуется правами корпуснаго инженера неотдѣльнаго корпуса.

X.

Обязанности и права младшихъ проивводителей работъ.

27. Младшій производитель работъ завѣдываетъ всѣми строительными работами на участкѣ, назначенномъ ему старшимъ производителемъ работъ и является отвѣтственнымъ лицомъ за порученный ему участокъ, какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ и санитарномъ отношеніяхъ.

Онъ производитъ работы назначенными въ его распоряженіе войсками, рабочими дружинами, отрядами и иными организаціями или вольнонаемными рабочими, организуя строительныя конторы для учета обернувшейся рабочей силы и исчисленія денежнаго расчета.

Техническій надзоръ за работами вольнонаемныхъ рабочихъ производится черезъ техниковъ, десятниковъ, старшихъ рабочихъ, табельщиковъ и конторщиковъ, составляющихъ строительную контору.

Число этихъ служащихъ опредѣляется по представленію старшаго производителя работъ отдѣльнымъ руководителямъ работъ по соображенію съ дѣйствительной надобностью.

28. Помощники младшихъ производителей работъ, назначаемые изъ оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ, или прапорщиковъ съ техническимъ образованіемъ, ведутъ работы подъ наблюденіемъ и по указаніямъ младшихъ производителей работъ, заботятся о своевременномъ выходѣ рабочихъ на работы, наблюдаютъ за порядкомъ на работахъ, а также помогаютъ младшимъ производителямъ работъ въ заботахъ по устройству жизни и довольствію рабочихъ.

7-го марта 1916 г. приказомъ Наштаверх № 311 было предписано:

Учредить въ Кавказской арміи должности:

1) Начальника инженеровъ арміи, сформировавъ управленіе его по штату управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта (временный штатъ высочайше утвержденный 6 февраля сего года), съ производствомъ начальнику инженеровъ Кавказской арміи столовыхъ денегъ въ размѣрѣ 4200 рублей въ годъ и съ предоставленіемъ ему правъ начальника инженеровъ армій фронта;

2) одного главнаго руководителя работъ въ тылу арміи по штату управленія главнаго руководителя работъ въ тылу армій фронта (временный штатъ высочайше утвержденный 6 февраля сего года), съ подчиненіемъ его начальнику инженеровъ Кавказской арміи;

3) главнокомандующему Кавказской арміей предоставляется право формировать управленія отдѣльныхъ руководителей работъ, согласно временнаго положенія о нихъ, высочайше утвержденнаго 6 февраля сего года, и по соотвѣтствующему временному штату, въ который для Кавказской арміи внести измѣненія согласно прилагаемаго перечня.

Перечень измѣненій въ штатѣ управленія отдѣльнаго руководителя работъ, Высочайше утвержденномъ 6 февраля 1916 года, для Кавказской арміи.

№№ по порядку.	ВЪ ЧЕМЪ СОСТОИТЪ ИЗМѢНЕНІЕ ДЛЯ КАВКАЗСКОЙ АРМІИ.
1	Чиновъ для производства работъ и порученій опредѣлить въ слѣдующемъ числѣ: а) производителей работъ: старшихъ — 1, младшихъ — 2. б) помощниковъ ихъ (оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ) — 6.
2	Исключить должность старшаго врача.
3	Исключить изъ штата 1 легковой автомобиль и 2 шофферовъ (рядовыхъ).

9 марта 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 313.

Сформировать при генералъ-маіорѣ для порученій [1]) при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго (приказъ мой сего года № 20) канцелярію по прилагаемому штату.

[1]) По инженерной части.

Временный штатъ канцеляріи при генералъ-маіорѣ для порученій при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 г. № 20).

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Усиленнаго.	Выноски.
		Рубли.				
Штабъ-офицеръ для дѣлопроизводства и порученій военный инженеръ	1	По чину.		1560	—	
Нижнихъ чиновъ.						
Чертежникъ высшаго оклада	1	84	126	—	—	
Писарь средняго оклада	1	60	90	—	—	
Канцеляріи отпускается: на канцелярскіе расходы въ мѣсяцъ 10 рублей						
На первоначальное обзаведеніе 150 рублей						

Примѣчаніе:

Штабъ-офицеру для дѣлопроизводства и порученій присваиваются порціоны по § V разряду и 2 собственныя верховыя лошади.

26 апрѣля 1916 года, въ приказѣ Наштаверх № 548 было объявлено:

Содержать при управленіи начальника инженеровъ армій фронта (приказъ мой сего года № 168) отдѣленіе по составленію плановъ позицій противника [1]) на основаніи данныхъ, получаемыхъ путемъ фотографированія съ самолетовъ, по прилагаемому при семъ временному дополненію къ штату названнаго выше управленія.

---

[1]) Въ необходимыхъ случаяхъ и своихъ.

Временное дополненіе къ штату управленія начальника инженеровъ армій фронта (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 168).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классъ должности.	Разряды пенсіи.	Выноски.
		Рубли.							
ДОБАВЛЯЕТСЯ:									
Отдѣленіе по составленію плановъ позицій.									
Начальникъ отдѣленія военный инженеръ штабъ-офицеръ	1	По чину		1560	—	—	—	—	
Оберъ-офицеръ корпуса военныхъ топографовъ[1])	1	По чину		300	—	360	—	—	[1]) Избирается изъ числа офицеровъ, знакомыхъ съ фотограммометріей.
Оберъ-офицеръ инженерныхъ войскъ	1	По чину		300	—	360	—	—	
Нижнихъ чиновъ.									
Литографъ-граверъ	1	48	72	—	—	—	—	—	
Чертежниковъ высшаго оклада	2	72	108	—	—	—	—	—	
Лаборантъ-химикъ	1	48	72	—	—	—	—	—	
Сторожъ при лабораторіи	1	6	9	—	—	—	—	—	

3 мая 1916 г. послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 587:

При семъ объявляются:

1) Временное положеніе о полевомъ контролѣ при начальникѣ инженеровъ армій фронта при начальникѣ инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, и при отдѣльномъ руководителѣ работъ.

2) Временный штатъ управленія полевого контролера при начальникѣ инженеровъ армій фронта.

3) Временный штатъ управленія полевого контролера при начальникѣ инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, и при отдѣльномъ руководителѣ работъ.

Временное положеніе о полевомъ контролѣ при начальникѣ инженеровъ армій фронта, при начальникѣ инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, и при отдѣльномъ руководителѣ работъ.

1.

Для повѣрки инженерныхъ работъ, вызываемыхъ обстоятельствами военнаго времени и производимыхъ распоряженіемъ начальника инженеровъ армій фронта и подвѣдомственными ему органами, учреждается полевой контроль при начальникѣ инженеровъ армій фронта, при начальникѣ инженеровъ арміи и при отдѣльномъ руководителѣ работъ.

2.

Къ предметамъ вѣдѣнія этого контроля относится: 1) разсмотрѣніе составляемыхъ на работы перечней расходовъ; 2) разсмотрѣніе предварительныхъ смѣтъ или исчисленій на работы и заготовки и представленіе по нимъ окончательныхъ контрольныхъ заключеній; 3) доставленіе заключеній по хозяйственнымъ операціямъ, предпринимаемымъ начальниками работъ; 4) сообщеніе заключеній по проектируемымъ предѣльнымъ цѣнамъ на производство этихъ операцій и работъ; 5) документальная повѣрка правильности производства операцій на всѣ заготовленія; 6) предварительная ревизія ассигновокъ или замѣняющихъ ихъ документовъ на расходы по производству работъ и заготовокъ; 7) фактическая повѣрка работъ и наличія матеріальныхъ и денежныхъ капиталовъ и дѣйствительности исполненія смѣтъ на работы и заготовки; 8) послѣдующая ревизія отчетности военнаго времени съ переводомъ произведенныхъ расходовъ въ разрядъ окончательно утвержденныхъ.

3.

Полевой контролеръ при начальникѣ инженеровъ армій фронта, дѣйствуя на основаніи Положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, несетъ обязанности и пользуется правами корпусного контролера (ст. ст. 575—582 указаннаго положенія) какъ въ отношеніи работъ, такъ и производителей работъ и учрежденій, находящихся въ вѣдѣніи начальника инженеровъ армій фронта, руководствуясь соотвѣтствующими инструкціями съ тѣми въ подлежащихъ случаяхъ измѣненіями, которыя будутъ установлены начальникомъ инженеровъ армій фронта по соглашенію съ главнымъ полевымъ контролеромъ, примѣнительно къ положенію о полевомъ управленіи войскъ въ военное время.

4.

Полевой контролеръ при начальникѣ инженеровъ армій фронта подчиняется главному полевому контролеру армій фронта и исполняетъ распоряженія и указанія послѣдняго по спеціальной своей службѣ.

5.

Контролеры при начальникахъ инженеровъ арміи и при отдѣльныхъ руководителяхъ работъ съ ихъ управленіями подчиняются полевому контролеру при начальникѣ инженеровъ армій фронта, который направляетъ и руководитъ ихъ дѣятельностью на основаніи положенія о предметахъ и порядкѣ дѣйствій полевого контроля.

6.

Контролеръ при начальникѣ инженеровъ арміи и при отдѣльномъ руководителѣ работъ несетъ обязанности и пользуется правами полевого контролера при начальникѣ этапно-хозяйственнаго отдѣла штаба арміи (ст. 486 Положенія о полевомъ управленіи войскъ).

Онъ согласуетъ дѣятельность подчиненныхъ ему чиновъ контроля.

Временный штатъ управленія полевого контролера при начальникѣ инженеровъ армій фронта.

Наименованіе чиновъ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Классъ должности.	Разрядъ пенсіи.	Выноски.
		Рубли.						
Полевой контролеръ	1	1800	1980	1800	1980	V	III ст.1	
Помощникъ контролера	1	1000	1100	1000	1100	VI	III ст.2	
Нижнихъ чиновъ:								
Писарей: высшаго оклада	1	72	108	—	—	—	—	
Писарей: низшаго »	1	12	18	—	—	—	—	
Рядовыхъ для хозяйственныхъ надобностей	2	6	9	—	—	—	—	
На канцелярскіе расходы отпускается 50 руб. въ мѣсяцъ.								

Примѣчанія:

1) Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія, производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями опредѣленное.

2) Порціоны полевой контролеръ получаетъ по 3-му разряду, помощникъ контролера по VI разряду.

3) Денщики согласно приказа верховнаго главнокомандующаго 1914 года № 105.

4) Полевому контролеру присваиваются двѣ собственныя упряжныя лошади.

5) Единовременный отпускъ для оборудованія канцеляріи 300 рублей.

Временный штатъ управленія контролера при начальникѣ инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, и при отдѣльномъ руководителѣ работъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Классъ должности.	Разрядъ пенсіи.	Выноски.
		Рубли.						
Контролеръ	1	1500	1650	1500	1650	V	III ст.1	
Помощник. контролера	1	1000	1100	1000	1100	VI	III ст.2	
	2	700	770	700	770	VII	V	
Нижнихъ чиновъ:								
Писарей: высшаго оклада	1	72	108	—	—	—	—	
Писарей: низшаго »	1	12	18	—	—	—	—	
Рядовыхъ для хозяйственныхъ надобностей	2	6	9	—	—	—	.	
На канцелярскіе расходы отпускается 50 руб. въ мѣсяцъ.								

Примѣчанія:

1) Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія, производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями опредѣленное.

2) Порціоны контролеръ получаетъ по V разряду, помощники контролера: VI класса—по VI разряду и VII класса—по VII разряду.

3) Денщики въ управленіяхъ контролеровъ: армій—согласно штата № 13; при отдѣльныхъ руководителяхъ работъ—согласно приказа верховнаго главнокомандующаго 1914 года № 105.

4) Контролеру присваиваются двѣ собственныя упряжныя лошади.

5) Единовременный отпускъ для оборудованія канцеляріи 300 рублей.

9 мая 1916 г. послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 616:

1) Измѣнить ст. 5 временнаго положенія о начальникѣ инженеровъ армій фронта согласно прилагаемому проекту.

2) Упразднить должности старшихъ и младшихъ врачей въ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій: входящихъ въ составъ армій фронта и Кавказской.

3) Учредить въ управленіи начальника инженеровъ арміи: входящей въ составъ армій фронта и Кавказской должность врача для порученій въ VII классѣ, съ содержаніемъ по V разряду медицинскихъ должностей и должность врача для командировокъ въ VIII классѣ, съ содержаніемъ по VI разряду;

4) въ управленіи отдѣльнаго руководителя работъ, взамѣнъ существующихъ нынѣ должностей старшаго и младшаго врачей, установить: должность старшаго врача въ VIII классѣ, съ содержаніемъ по VI разряду и должность младшаго врача въ IX классѣ, съ содержаніемъ по VII разряду.

Въ Кавказской арміи должность младшаго врача опредѣлить въ IX классѣ, съ содержаніемъ по VII разряду медицинскихъ должностей.

Перечисленнымъ въ пунктахъ 3 и 4 сего приказа врачамъ устанавливаются:

а) порціоны—въ соотвѣтствіи съ классомъ должности;

б) по одной собственной верховой лошади.

Справка: приказы Наштаверх сего года №№ 168 и 311.

Проектъ измѣненія статьи 5 временнаго положенія о начальникѣ инженеровъ армій фронта.

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ИЗЛОЖЕНІЕ.	ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗМѢНЕНІЕ.
Ст. 5. Ему подчиняются главные и отдѣльные руководители работъ съ ихъ управленіями и назначенными въ ихъ распоряженіе для работъ войсковыми частями, а также инженерныя организаціи гражданскихъ вѣдомствъ, неподчиненныя Главному управленію военныхъ сообщеній.	Ст. 5. Ему подчиняются главные и отдѣльные руководители работъ съ ихъ управленіями и назначенными въ ихъ распоряженіе для работъ войсковыми частями, а также инженерныя организаціи гражданскихъ вѣдомствъ, неподчиненныя главному управленію военныхъ сообщеній.
Начальники инженеровъ армій съ ихъ управленіями подчиняются начальнику инженеровъ армій фронта въ техническомъ отношеніи.	*Начальники инженеровъ армій, входящихъ въ составъ армій фронта, съ ихъ управленіями, подчиняясь начальникамъ штабовъ своихъ армій, въ отношеніе спеціальной службы и производства работъ въ техническомъ отношеніи подчиняются начальнику инженеровъ армій фронта, который вѣдаетъ распредѣленіемъ и назначеніемъ личнаго состава всѣхъ инженеровъ, находящихся на фронтѣ и занимающихъ штатныя должности въ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій и ихъ спеціальной службой, для чего начальники инженеровъ армій представляютъ начальнику инженеровъ армій фронта всѣ необходимыя свѣдѣнія.*

4 іюня 1916 года, приказомъ Наштаверх № 745 было внесено измѣненіе во временное положеніе о начальникѣ инженеровъ армій фронта (приказы Наштаверх 1916 года №№ 168 и 616), согласно нижеслѣдующаго:

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНІЕ.	ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗМѢНЕНІЕ.
Ст. 5. Ему подчиняются главные и отдѣльные руководители работъ съ ихъ управленіями и назначенными въ ихъ распоряженіе для работъ войсковыми частями, а также инженерныя организаціи гражданскихъ вѣдомствъ, не подчиненныя Главному Управленію военныхъ сообщеній. Начальники инженеровъ армій, входящихъ въ составъ армій фронта, съ ихъ управленіями, подчиняясь Начальникамъ Штабовъ своихъ армій, въ отношеніи спеціальной службы и производства работъ въ техническомъ отношеніи подчиняются начальнику инженеровъ армій фронта, который вѣдаетъ распредѣленіемъ и назначеніемъ личнаго состава всѣхъ инженеровъ, находящихся на фронтѣ и занимающихъ штатныя должности въ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій и ихъ спеціальной службой, для чего начальники инженеровъ армій представляютъ начальнику инженеровъ армій фронта всѣ необходимыя свѣдѣнія.	Ст. 5. Ему подчиняются главные и отдѣльные руководители работъ съ ихъ управленіями и назначенными въ ихъ распоряженіе для работъ войсковыми частями, а также инженерныя организаціи гражданскихъ вѣдомствъ, неподчиненныя Главному Управленію Военныхъ Сообщенію и *Главному начальнику Снабженій.* Начальники инженеровъ арміи, входящихъ въ составъ армій фронта, съ ихъ Управленіями, подчиняясь начальникамъ штабовъ своихъ армій, въ отношеніи спеціальной службы и производства работъ въ техническомъ отношеніи подчиняются начальнику инженеровъ армій фронта, который вѣдаетъ распредѣленіемъ и назначеніемъ личнаго состава всѣхъ инженеровъ, находящихся на фронтѣ и занимающихъ штатныя должности въ Управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій и ихъ спеціальной службой, для чего начальники инженеровъ армій представляютъ начальнику инженеровъ армій фронта всѣ необходимыя свѣдѣнія.
Ст. 13. Онъ согласуетъ дѣятельность подвѣдомственныхъ ему общественныхъ и другихъ организацій, обслуживающихъ позиціонно - инженерную и *дорожную* часть въ районѣ армій фронта и распредѣляетъ работу этихъ организацій по назначенію.	Ст. 13. Онъ согласуетъ дѣятельность подвѣдомственныхъ ему общественныхъ и другихъ организацій, обслуживающихъ позиціонно-инженерную часть въ районѣ армій фронта и распредѣляетъ работу этихъ организацій по назначенію.

Въ пунктѣ 4-мъ того же приказа сказано:

«Разрѣшается формированіе рабочихъ ротъ, баталіоновъ и бригадъ по штатамъ, объявленнымъ въ приказѣ моемъ сего года за № 459, не только для работъ на желѣзнодорожныхъ линіяхъ и для нуждъ управленій, подчиненныхъ главному начальнику снабженій армій фронтовъ, но и для позиціонныхъ работъ.

Для отличія частей, формируемыхъ по штатамъ приказа моего сего года за № 459 для цѣлей, указанныхъ въ этомъ приказѣ, и для работъ по возведенію позицій, для каждой изъ двухъ категорій этихъ рабочихъ частей установить особую нумерацію съ прибавленіемъ къ ихъ названіямъ иниціаловъ I К (т.-е. первой категоріи)—для частей формируемыхъ для работъ по укрѣпленію позицій и II К (т.-е. второй категоріи)—для частей формируемыхъ въ цѣляхъ указанныхъ въ приказѣ № 459.»

Тѣмъ же приказомъ были внесены нижеслѣдующія измѣненія:

а) во временное положеніе о военно-дорожныхъ отрядахъ (приказы: Главковерх 1915 года № 163 и Наштаверх 1916 года № 599);

б) въ приказъ Наштаверх 1916 г. № 459.

Перечень измѣненій въ положеніи о военно-дорожныхъ отрядахъ.

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНІЕ.	ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗМѢНЕНІЕ.
Ст. 1. Военно-дорожные отряды назначаются для ремонта и содержанія въ порядкѣ проѣзжихъ дорогъ.	Ст. 1. Военно-дорожные отряды назначаются для ремонта и содержанія въ порядкѣ проѣзжихъ дорогъ *въ корпусныхъ районахъ опредѣляемыхъ распоряженіемъ командующихъ арміями.*
Ст. 6. Военно-дорожные отряды состоятъ въ вѣдѣніи начальника военныхъ сообщеній армій фронта, а въ случаѣ же командированія ихъ въ войсковой районъ они находятся въ распоряженіи начальника этапно-хозяйственнаго отдѣла соотвѣтствующей арміи.	Ст. 6. Военно-дорожные отряды состоятъ въ вѣдѣніи начальника *инженеровъ* соотвѣтствующей арміи.
Ст. 9. Распредѣленіе ротъ по работамъ и общее руководство ими дѣлается командиромъ отряда согласно указаній, полученныхъ имъ отъ начальника этапно-хозяйственнаго отдѣла арміи *и отъ начальника военныхъ сообщеній армій фронтовъ по принадлежности.*	Ст. 9. Распредѣленіе ротъ по работамъ и общее руководство ими дѣлается командиромъ отряда согласно указаній, полученныхъ имъ отъ начальника *Инженеровъ* арміи.

Перечень измѣненій въ приказѣ Наштаверх 1916 г. № 459.

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНІЕ.	ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗМѢНЕНІЕ.
а) по редакціи приказа	
1) Для рабочихъ частей 1-й категоріи устанавливается штатъ, объявленный въ приказѣ по В. В. 1915 г. за № 677 («Инженерныя рабочія дружины»); названныя войска подчиняются въ войсковомъ районѣ—начальникамъ инженеровъ армій и въ тыловомъ районѣ начальникамъ инженеровъ армій фронта. Для рабочихъ частей 2-й категоріи устанавливается штатъ, объявленный въ приказѣ Главковерх 1915 г. за № 1563 § 1 (военно-дорожные отряды); названныя войска подчиняются начальникамъ военныхъ сообщеній армій фронта. Для рабочихъ частей 3-ей категоріи устанавливается объявляемый при семъ штатъ рабочей роты; рабочія роты, находящіяся на всякаго рода желѣзнодорожныхъ работахъ, подчиняются начальникамъ военныхъ сообщеній армій фронта, прочія—главному начальнику Снабженій армій фронта.	1) Для рабочихъ частей 1-й категоріи устанавливается штатъ, объявленный въ приказѣ по В. В. 1915 года за № 677 (инженерныя рабочія дружины), *а также рабочія роты, батальоны и бригады по штатамъ объявленнымъ въ настоящемъ приказѣ съ прибавленіемъ къ ихъ наименованію иниціаловъ IK и съ установленіемъ особой нумераціи;* названныя войска подчиняются въ войсковомъ районѣ — начальникамъ инженеровъ армій и въ тыловомъ районѣ — начальникамъ инженеровъ армій фронта. *Для дорожныхъ работъ въ корпусныхъ районахъ устанавливается штатъ, объявленный въ приказѣ Главковерх 1915 года № 163.* *§ 1 (военно-дорожные отряды) съ подчиненіемъ ихъ начальникамъ Инженеровъ армій по принадлежности.* Для рабочихъ частей 3-ей категоріи устанавливается объявляемый при семъ штатъ рабочей роты *съ присвоеніемъ имъ особой нумераціи и прибавленіемъ къ наименованію иниціаловъ II К.;* рабочіе роты, находящіяся на всякаго рода желѣзнодорожныхъ работахъ, подчиняются начальникамъ военныхъ сообщеній армій фронта, прочія—главному начальнику Снабженій армій фронта.
2) Указанный въ штатѣ рабочей роты обозъ долженъ заводиться, по мѣрѣ надобности, по принадлежности—или распоряженіемъ начальника военныхъ сообщеній армій фронта, или того изъ начальниковъ управленія, подчиненныхъ Главнымъ начальникамъ Снабженій армій фронтовъ, въ вѣдѣніе коего означенныя роты будутъ переданы.	2) Указанный въ штатѣ рабочей роты обозъ долженъ заводиться, по мѣрѣ надобности, по принадлежности или распоряженіемъ начальника военныхъ сообщеній армій фронта, *или начальника Инженеровъ армій*, фронта или арміи того изъ начальниковъ Управленій, подчиненныхъ Главнымъ начальникамъ Снабженій армій фронтовъ, въ вѣдѣніи коего означенныя роты будутъ переданы.

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНІЕ.	ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗМѢНЕНІЕ.

б) Примѣчаніе 6 къ штату рабочей роты.

На все штатное число строевыхъ безоружныхъ нижнихъ чиновъ полагается имѣть шанцевый инструментъ произвольнаго образца, причемъ установленіе видовъ его предоставляется начальнику военныхъ сообщеній армій фронта или начальникамъ управленій, подвѣдомственныхъ Главному Начальнику Снабженій армій фронта, по принадлежности, если инструментъ не можетъ быть отпущенъ изъ инженерныхъ складовъ, то таковой пріобрѣтается покупкой.	На все штатное число строевыхъ безоружныхъ нижнихъ чиновъ полагается имѣть шанцевый инструментъ произвольнаго образца, при чемъ установленіе видовъ его предоставляется начальнику военныхъ сообщеній армій фронта, или *начальнику Инженеровъ армій,* фронта или армій, или начальникамъ управленій, подвѣдомственныхъ Главному Начальнику Снабженій армій фронта, по принадлежности; если инструментъ не можетъ быть отпущенъ изъ инженерныхъ складовъ, то таковой пріобрѣтается покупкой.

20 іюня 1916 года, въ приказѣ Наштаверх № 852 объявлено:

Добавить въ штатъ канцеляріи при генералъ-майорѣ для порученій при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго (по инженерной части) (приказъ мой сего года № 313):

1. Штабъ-офицера для дѣлопроизводства и порученій (военный инженеръ), съ производствомъ ему содержанія, какъ младшимъ штабъ-офицерамъ генеральнаго штаба управленія генералъ-квартирмейстера при верховномъ главнокомандующемъ (приказъ верховнаго главнокомандующаго 1915 г. № 676).

2. Одного оберъ-офицера для дѣлопроизводства и порученій (инженерныхъ войскъ) съ производствомъ ему содержанія, установленнаго оберъ-офицерамъ для дѣлопроизводства и порученій въ управленіи генералъ-квартирмейстера при верховномъ главнокомандующемъ.

3. Одного писаря высшаго оклада.

На канцелярскіе расходы, вмѣсто 10 рублей въ мѣсяцъ, отпускать 25 рублей.

25 іюня 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 860:

1) Статью 30 временнаго положенія объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, и статью 26 временнаго положенія объ управленіи отдѣльнаго руководителя работъ о правахъ старшихъ производителей работъ — изложить въ слѣдующей редакціи:

«30 (26) въ хозяйственномъ отношеніи онъ пользуется правами корпуснаго инженера неотдѣльнаго корпуса, а въ общемъ порядкѣ службы— правами командира полка».

2) Въ временное положеніе объ управленіи главнаго руководителя работъ въ тылу армій фронта внести 14-ю статью въ нижеслѣдующей редакціи:

«14. Помощникъ главнаго руководителя работъ въ общемъ порядкѣ службы пользуется правами командира неотдѣльной бригады».

12 іюля 1916 года, приказомъ Наштаверх № 938 было сформировано въ кавказской арміи второе управленіе главнаго руководителя работъ въ тылу арміи.

27 іюля 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1002.

Распоряженіемъ главнокомандующаго арміями Юго-Западнаго фронта сформировать управленіе начальника инженеровъ войскъ гвардіи, по временному штату [1]) управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, высочайше утвержденному 6 февраля сего года (приказъ мой № 168), но съ производствомъ нижнимъ чинамъ управленія начальника инженеровъ войскъ гвардіи жалованья изъ окладовъ, установленныхъ для гвардіи.

Управленію начальника инженеровъ войскъ гвардіи принять къ руководству временное положеніе [1]) объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, высочайше утвержденное 6 февраля сего года.

Справка: приказъ мой сего года № 501.

2 августа 1916 года въ приказѣ Наштаверх № 1030 былъ объявленъ:

Временный штатъ обоза управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта.

	Двуколокъ.	Парныхъ повозокъ.	Лошадей.	Обозныхъ. Унтеръ-офиц. р.	Обозныхъ. Рядовыхъ.
Для канцелярскаго имущества и имущества чиновъ управленія (кромѣ производителей работъ и ихъ помощниковъ)	—	11	22	—	11
Для перевозки чиновниковъ и писарей	—	3	6	—	3
Обозный унт.-офицеръ верховой (младшій)	—	—	1	1	—
Старшимъ производителямъ работъ (собственныя вещи и канцелярское имущество)	3	—	3	—	3
Младшимъ производителямъ работъ и помощникамъ ихъ	6	—	6	—	6
Итого	9	14	38	1	23

[1]) Съ послѣдующими измѣненіями.

Примѣчаніе:

На настоящій штатъ распространяются примѣчанія 1, 2 и 4 къ временному штату обоза штаба арміи. (Приказъ Главковерх 1914 года № 39).

8 августа 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1064:

При семъ объявляется:

I.

Временныя дополненія къ штатамъ:

1. Канцеляріи авіаціи и воздухоплаванія въ дѣйствующей арміи (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 302).

2. Управленія командира авіаціоннаго дивизіона (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 300).

3. Управленія начальника инженеровъ армій фронта (приказы начальника штаба верховнаго главнокомандующаго №№ 168 и 548).

4. Штаба арміи входящей въ составъ армій фронта.

5. Штаба корпуса.

II.

Временныя положенія:

1. Объ отдѣленіи по разработкѣ инструкцій и наставленій по развертыванію фотографій и составленію по нимъ картъ при канцеляріи авіаціи и воздухоплаванія въ дѣйствующей арміи.

2. О фотографической лабораторіи авіаціонныхъ дивизіоновъ.

3. О картографическомъ отдѣленіи при управленіи начальника инженеровъ армій фронта.

4. О фотометрической части развѣдывательнаго отдѣленія штаба армій, входящихъ въ составъ армій фронта.

5. О фотометрической части штаба корпуса.

III.

Журналъ засѣданія 4 и 5-го іюля 1916 года комиссіи, созванной на основаніи доклада, утвержденнаго начальникомъ штаба верховнаго главнокомандующаго 18-го іюня 1916 года по вопросу о созданіи органовъ для производства развертыванія результатовъ воздушной развѣдки и составленія по нимъ картъ непріятельскаго расположенія.

Журналъ этотъ принятъ въ арміяхъ къ руководству въ видѣ инструкціи для веденія работъ по составленію картъ непріятельскаго расположенія.

Временное дополненіе къ штату канцеляріи авіаціи и воздухоплаванія въ дѣйствующей арміи (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 302).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Рубли.							
ДОБАВЛЯЕТСЯ:									
Офицеры.									
Военный инженеръ штабъ-офицеръ . . .	1[1])	По чину.		1500	—	—	—	—	[1]) Можетъ быть инженерныхъ войскъ. Избирается изъ числа офицеровъ, знакомыхъ съ фотограммометріей.
Корпуса военныхъ топографовъ оберъ-офицеровъ.	1	—	—	300	—	306	—	—	
Нижніе чины.									
Чертежниковъ высшаго оклада.	2	72	108	1					

Примѣчанія:

1) Порціоны штабъ-офицеръ получаетъ по V разряду, оберъ-офицеръ по VII разряду.

2) Штабъ-офицеру полагается 2 собственныя верховыя лошади, оберъ-офицеру 1 собственная верховая лошадь.

Временное положеніе объ отдѣленіи по составленію инструкцій и наставленій по развертыванію фотографій и составленію по нимъ картъ.

1. На отдѣленіе возлагается обязанность слѣдить за успѣхами техники какъ въ нашей, такъ и въ союзныхъ арміяхъ въ отношеніи примѣненія воздушной фотографіи для составленія картъ непріятельскаго расположенія.

2. Полученныя свѣдѣнія должны перерабатываться примѣнительно къ условіямъ войны на нашемъ фронтѣ.

3. Результаты этой разработки должны быть издаваемы въ видѣ инструкцій и наставленій.

4. Инструкціи и наставленія издаются послѣ утвержденія ихъ начальникомъ штаба верховнаго главнокомандующаго.

Временное дополненіе къ штату управленія авіаціоннаго дивизіона (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 300).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами.				Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Жалованья.		Столовыхъ.					
		Основного.	Усиленнаго.	Основного.	Усиленнаго.				
		Рубли.							
ДОБАВЛЯЕТСЯ:									
Чиновникъ	1[1])	450	495	450	495	—	VIII	VI	[1]) Можетъ быть заурядъ-военный чиновникъ или вольнонаемный. Послѣдній получаетъ 1.200 рублей въ годъ.
Нижніе чины.									
Старшихъ унтеръ-офицеровъ фотографовъ.	4	72	108						

Примѣчаніе:

На расходы по фотографической лабораторіи добавляется къ установленнымъ отпускамъ 1.000 рублей въ мѣсяцъ.

Временное положеніе о фотографической лабораторіи авіаціонныхъ дивизіоновъ.

Существующій штатъ фотографической лабораторіи увеличивается на одного чиновника фотографа и четырехъ старшихъ унтеръ - офицеровъ фотографовъ.

Завѣдывающій лабораторіей долженъ находиться въ тѣсной и непосредственной связи съ завѣдывающимъ фотометрической частью развѣдывательнаго отдѣленія штаба, быстро и аккуратно выполнять всѣ его требованія, избѣгая всякихъ разногласій, которыя должны разрѣшаться командиромъ авіаціоннаго дивизіона, а въ случаѣ несогласія съ этимъ рѣшеніемъ завѣдывающаго фотометрической частью, генералъ - квартирмейстеромъ штаба арміи.

Лабораторія, по полученіи снимковъ отъ летчиковъ, должна представлять въ кратчайшій срокъ въ фотометрическую часть штаба арміи не менѣе двухъ экземпляровъ всѣхъ снимковъ, полученныхъ фотографированіемъ съ аэроплановъ.

По требованію завѣдывающаго фотометрической частью лабораторія передаетъ для временнаго пользованія негативы, могущіе понадобиться для работъ части, а также и недостающіе у ней приборы.

Въ лабораторіи, кромѣ печатанія снимковъ, должно выполняться, по требованію завѣдывающаго фотометрической частью, увеличеніе ихъ, печатаніе на фотографической бумагѣ со схемъ (какъ съ негативовъ) отдѣльныхъ участковъ позицій и другія работы, если онѣ будутъ доступны силамъ и средствамъ лабораторіи.

Временное дополненіе къ штату отдѣленія по составленію плановъ позицій управленія начальника инженеровъ армій фронта (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года №№ 168 и 548).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Рубли.							
ДОБАВЛЯЕТСЯ:									
Офицеры.									
Оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ. . .	3	По чину.		300	—	360	—	—	
Нижніе чины.									
Фотографовъ.	2	72	108						
Переплетчиковъ. . . .	1	72	108						
Чертежниковъ высшаго оклада.	6	72	108						
Ретушеръ	1	72	108						
Лаборатористовъ . . .	2	48	72						
Копировальщикъ . . .	1	48	72						
Наборщикъ	1	48	72						

Примѣчанія:

1) На первоначальное обзаведеніе приборами и станками для печатанія картъ отпускается единовременно 50.000 рублей.

2) На производство работъ по печатанію картъ отпускается ежемѣсячно 3.000 рублей. Отпускъ бумаги для картъ производится натурой или расходъ на ея пріобрѣтеніе исчисляется въ мѣрѣ дѣйствительной надобности.

Временное положеніе о картографическомъ отдѣленіи при управленіи начальника инженеровъ арміи фронта.

1. Картографическое отдѣленіе назначается для печатанія картъ непріятельскаго расположенія, составленныхъ въ фотометрическихъ частяхъ развѣдывательныхъ отдѣленій штабовъ армій, а также и повѣрки ихъ.

2. Карты печатаются въ количествѣ, указанномъ въ соотвѣтствующихъ инструкціяхъ и немедленно съ нарочнымъ отправляются въ штабы армій для разсылки по назначенію.

3. Печатаніе картъ должно производиться съ соблюденіемъ всѣхъ условій, указанныхъ въ соотвѣтствующихъ инструкіціяхъ.

4. Количество печатаемыхъ картъ можетъ быть увеличено распоряженіемъ начальника штаба армій.

Временное дополненіе къ штату № 13 штаба арміи, входящей въ составъ армій фронта (положеніе о полевомъ управленіи войскъ въ военное время высочайше утвержденномъ 16-го іюня 1914 года).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Рубли.							
Офицеры.									
Дополняется при оперативномъ отдѣленіи фотометрическая часть									
Второй помощникъ старшаго адъютанта штабъ-офицеръ инженерныхъ войскъ. . .	1	По чину.		600	480	—	—	—	
Оберъ-офицеръ корпуса воен. топографовъ. .	1	—	—	300	360	—	—	—	
Оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ. . .	4	—	—	300	360	—	—	—	
Нижнихъ чиновъ.									
Чертежниковъ высшаго оклада.	6	72	108						
Переплетчиковъ. . . .	1	72	108						
Граверовъ.	1	48	72						
Литографовъ	1	48	72						

Примѣчанія:

1) Порціоны штабъ-офицеръ получаетъ по VI разряду и оберъ-офицеръ по VII разряду.

2) Штабъ-офицеру полагается 1 собственная верховая лошадь и оберъ-офицерамъ по 1 собственной верховой лошади.

3) На первоначальное обзаведеніе приборами и принадлежностями для фотограммометріи и отраженія снимковъ на экранѣ отпускается единовременно 15.000 рублей.

4) На оборудованіе ручной литографіи для литографированія цвѣтныхъ чертежей и рисунковъ двухлистового формата отпускается единовременно 2.000 рублей.

5) На производство работъ по развертываніи фотографическихъ снимковъ и печатаніи картъ, не считая стоимости бумаги, отпускается ежемѣсячно 1.500 рублей. Отпускъ бумаги для картъ производится натурой или расходъ на ея пріобрѣтеніе исчисляется въ мѣрѣ дѣйствительной надобности.

Временное положеніе о фотометрической части развѣдывательнаго отдѣленія штаба армій, входящихъ въ составъ армій фронта по развертыванію фотографическихъ снимковъ и составленіи по нимъ картъ.

I.

Общія положенія.

1. Фотометрическая часть назначается для всесторонняго использованія матеріаловъ, получаемыхъ путемъ фотографіи съ летательныхъ аппаратовъ и свѣдѣній, получаемыхъ другимъ путемъ, для развертыванія фотографическихъ снимковъ и составленія по нимъ картъ для нуждъ войскъ, артиллеріи и командного состава и состоитъ въ составѣ развѣдывательнаго отдѣленія штаба арміи.

2. Часть выполняетъ всѣ задачи, возлагаемыя на нее начальникомъ штаба арміи черезъ генералъ-квартирмейстера штаба арміи.

3. Часть изготовляетъ плюры плановъ и картъ, подлежащихъ отпечатанію въ картографическомъ отдѣленіи штаба армій фронта и немедленно, по изготовленіи, доставляетъ ихъ туда съ нарочнымъ.

При изготовленіи плюровъ должны быть приняты во вниманіе всѣ условія, указанныя въ соотвѣтствующихъ инструкціяхъ.

4. Часть должны снабжать картами, отпечатанными въ штабѣ армій фронта, установленныхъ масштабовъ и въ надлежащемъ количествѣ штабы корпусовъ, инспекторовъ артиллеріи, корпусныхъ инженеровъ и авіаціонные дивизіоны, а также высылать въ эти управленія отпечатки происшедшихъ измѣненій непріятельскаго расположенія съ

соотвѣтствующими легендами въ промежутки между послѣдовательными изданіями плановъ.

По одному экземпляру фотографическихъ снимковъ часть представляетъ для нуждъ штаба фронта начальнику инженеровъ армій фронта у котораго, вмѣстѣ съ отпечатаніемъ картъ выполняется и ихъ повѣрка.

Карты, на которыхъ кромѣ непріятельскихъ, нанесены и наши позиціи, или какія-либо сооруженія, выполненныя во время войны, должны издаваться при соблюденіи особыхъ мѣръ къ сохраненію тайны, имъ долженъ вестись строгій учетъ и всякое пользованіе ими, а также матеріалами, послужившими для ихъ составленія, можетъ быть разрѣшено не иначе какъ лицамъ по особому, каждый разъ, указанію начальника штаба арміи.

II.

О начальникѣ фотометрической части.

5. Начальникъ части непосредственно подчиняется старшему адъютанту развѣдывательнаго отдѣленія.

Онъ избирается изъ числа офицеровъ инженерныхъ войскъ, знакомыхъ съ техникой развертыванія фотографическихъ снимковъ, составленіемъ по нимъ картъ и хорошо изучившихъ фортификаціонныя формы противника.

6. Начальникъ части, являясь руководителемъ работъ по развертыванію фотографій и составленію картъ долженъ находиться въ постоянномъ общеніи съ завѣдывающимъ фотографической лабораторіей авіаціоннаго дивизіона и ознакомлять съ своими работами начальниковъ фотометрическихъ частей сосѣднихъ армій.

7. Онъ получаетъ отъ старшаго адъютанта развѣдывательнаго отдѣленія задачи по составленію картъ и докладываетъ ему о необходимости дополнительныхъ или повторныхъ фотографированій участковъ непріятельскаго расположенія особой важности.

Въ томъ случаѣ, если командиръ авіаціоннаго дивизіона не найдетъ возможнымъ выполнить повторные или дополнительные снимки вопросъ этотъ докладывается старшимъ адъютантомъ на разрѣшеніе генералъ-квартирмейстеру штаба арміи.

III.

О чинахъ для производства работъ и порученій.

8. Для выполненія фотограммометрическихъ работъ (развертываніе снимковъ и составленіе картъ) въ распоряженіе начальника части назначается четыре оберъ-офицера инженерныхъ войскъ и оберъ-офицеръ корпуса военныхъ топографовъ.

Временное дополненіе къ штату штаба корпуса (штатъ № 17).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Рубли.				Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Жалованья.		Столовыхъ.					
		Основного.	Усиленнаго.	Основного.	Усиленнаго.				
ДОБАВЛЯЕТСЯ:									
Офицеры.									
Оберъ-офицеръ инженерныхъ войскъ	1	По чину.		300	—	360	—	—	
Нижніе чины.									
Чертежниковъ высшаго оклада	3	72	108	—	—	—	—	—	
Литографъ	1	48	72	—	—	—	—	—	

Примѣчанія:

1) Порціоны оберъ-офицеръ получаетъ по VII разряду.

2) Оберъ-офицеру полагается 1 собственная верховая лошадь.

3) На производство работъ по составленіи подробныхъ крокъ для спеціальныхъ нуждъ штаба корпуса и по исправленіи картъ отпускается ежемѣсячно 500 рублей.

Отпускъ бумаги для картъ производится натурой или расходъ на ея пріобрѣтеніе исчисляется въ мѣрѣ дѣйствительной надобности.

Временное положеніе о фотометрической части штаба корпуса.

Фотометрическая часть штаба корпуса назначается для развертыванія снимковъ, въ случаѣ большого удаленія корпуса отъ штаба арміи, для составленія подробныхъ крокъ для спеціальныхъ нуждъ штаба корпуса и для непрестаннаго изо дня въ день исправленія картъ въ промежуткахъ между послѣдовательными ихъ изданіями.

Фотометрическая часть находится въ вѣдѣніи офицера, завѣдывающаго развѣдкой въ штабѣ корпуса.

Въ помощь ему назначается офицеръ топографъ, входящій въ штатъ штаба корпуса и кромѣ того, добавляется одинъ офицеръ инженерныхъ войскъ съ необходимыми знаніями по фортификаціи и черченію, три чертежника и одинъ литографъ.

Журналъ засѣданія 4 и 5 іюля 1916 года комиссіи, созванной на основаніи доклада, утвержденнаго начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 18-го іюня 1916 года по вопросу о созданіи органовъ для производства развертыванія результатовъ воздушной развѣдки и составленіи по нимъ картъ непріятельскаго расположенія.

Предсѣдательствовалъ:

Генералъ для порученій при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго по инженерной части, военный инженеръ, генералъ-майоръ Залѣсскій.

Присутствовали:

Отъ управленія августѣйшаго завѣдывающаго авіаціей и воздухоплаваніемъ въ дѣйствующей арміи, генеральнаго штаба полковникъ Дюсиметьеръ, капитанъ Менде, французской службы майоръ Берже.

Отъ управленія дежурнаго генерала при верховномъ главнокомандующемъ, военный инженеръ полковникъ Нѣмченко.

Отъ управленія августѣйшаго полевого генералъ-инспектора артиллеріи, капитанъ Шайтановъ.

Отъ штаба главнокомандующаго арміями Сѣвернаго фронта, штабсъ-капитанъ Новиковъ.

Отъ штаба главнокомандующаго арміями Западнаго фронта, военный инженеръ, капитанъ Михѣевъ.

Отъ штаба II арміи, генеральнаго штаба генералъ-майоръ Ивановъ.

Отъ штаба V арміи, генеральнаго штаба подполковникъ Гюлленбегель.

Отъ штаба X арміи, инженеръ-механикъ, капитанъ II ранга Яцукъ.

Отъ штаба 29 армейск. корп., генеральн. штаба, капитанъ Морозъ.

Открывая совѣщаніе, предсѣдатель ознакомилъ присутствовавшихъ съ сущностью доклада, послужившаго основаніемъ для созыва совѣщанія и предложилъ начать обсужденіе со второго вопроса, намѣченнаго докладомъ, а именно: съ установленія масштабовъ и характера картъ непріятельскаго расположенія, порядка составленія ихъ и снабженія ими командного состава, артиллеріи и войскъ, имѣя въ виду, что безъ рѣшеній по этому вопросу затруднительно прійти къ заключеніямъ по первому вопросу доклада относительно состава того органа, на который предполагается возложить исполненіе этихъ задачъ.

Согласившись съ этимъ мнѣніемъ, совѣщаніе послѣ доклада капитана Шайтанова и послѣ обмѣна по этому поводу мнѣній и принявъ во вниманіе разъясненія генералъ-маіора Иванова и капитана Михѣева, окончательно установило:

1. Что необходимо заготовлять карты въ слѣдующихъ масштабахъ и числѣ:

Для артиллеріи на корпусъ:

а) въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, на каждаго офицера, 150 шт.

б) въ масштабѣ 100 саж. въ дюймѣ, на каждую батарею, дивизіонъ, группу, 50 шт.

Для командного состава и войскъ на корпусъ:

а) въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, на каждаго офицера, 600 шт.

б) въ масштабѣ 100 саж. въ дюймѣ, на каждаго ротнаго командира 150 шт.

в) въ масштабѣ 50 саж. въ дюймѣ, на каждаго ротнаго командира 150 шт.

Для летчиковъ на дивизіонъ:

а) въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, 50 шт.

б) » » 100 » » » 50 »

в) » » 50 » » » 50 »

2. Что мѣстность, изображаемая на картахъ, должна быть раздѣлена на участки точно соотвѣтствующіе планшетамъ картъ мѣстности изданія главнаго штаба, или ихъ опредѣленнымъ частямъ, что значительно облегчитъ пользованіе ими.

3. Что планъ въ масштабѣ 250 саж.—въ дюймѣ долженъ включать въ себѣ непремѣнно кромѣ непріятельской позиціи, еще и раіонъ въ коемъ могутъ быть расположены свои батареи. Точность этого плана должна давать возможность опредѣлить дистанцію до цѣли съ ошибкой не болѣе 50 саж. (при дистанціи до 12 верстъ).

Съ особой точностью на этомъ планѣ должны быть нанесены тѣ мѣстные предметы въ районѣ позицій противника, которые находятся вблизи важныхъ цѣлей, видны съ нашихъ наблюдательныхъ пунктовъ и могутъ послужить для цѣлей корректированія стрѣльбы.

Такимъ образомъ при развертываніи воздушныхъ фотографій, для составленія этихъ картъ не представляется возможнымъ пользоваться ускоренными способами нанесенія на карту позиціи по квадратамъ (способъ полк. Ульянинова), а необходимо примѣнять способы нанесенія по координатамъ, или такіе, которые даютъ точность не менѣе координатной системы.

4. Что планы въ масштабѣ 100 саж.—въ дюймѣ не должны включать нашего расположенія при чемъ на нихъ должны быть нанесены съ большей (чѣмъ на планѣ масштаба 250 саж.—въ дюймѣ) подробностью и точностью мѣстные предметы въ районѣ позицій противника, видные съ нашихъ наблюдательныхъ пунктовъ и могущіе служить для цѣлей стрѣльбы.

Каждый участокъ карты долженъ быть снабженъ подробной легендой достовѣрныхъ данныхъ о конструкціи фортификаціонныхъ сооруженій противника, ихъ значеніи, о путяхъ сообщенія и мѣстахъ расположенія батарей, парковъ, штабовъ и другихъ возможныхъ цѣлей для артиллеріи.

5. Что всѣ планы графятся рѣзкими чертами на квадраты стороною въ 1 версту. Квадраты на картахъ всѣхъ масштабовъ должны носить одинаковые номера. Дальнѣйшее дѣленіе квадратовъ на 4 части производится болѣе тонкими чертами и полученные малые квадраты на всѣхъ картахъ и всегда въ одномъ и томъ же порядкѣ обозначаются буквами а, б, в, г.

Номерація большихъ квадратовъ и обозначеніе буквами малыхъ должна выполняться въ точности согласно § 55 инструкціи для стрѣльбы артиллеріи при помощи летчиковъ наблюдателей.

6. Что условные знаки на всѣхъ картахъ, во всѣхъ арміяхъ и фронтахъ должны быть одинаковы. Выработку шкалы однообразныхъ условныхъ знаковъ желательно выполнить въ управленіи августѣйшаго завѣдывающаго авіаціей и воздухоплаваніемъ въ дѣйствующей арміи.

7. Что на всѣхъ картахъ должны быть указаны фамиліи летчиковъ, производившихъ фотографированія и офицеровъ дѣлавшихъ развертываніе снимковъ и составлявшихъ карты.

8. Что на ряду съ планами артиллерія, воздухоплавательныя части и штабы войскъ должны снабжаться увеличенными фотографіями тѣхъ

участковъ позицій, которые могутъ подлежать обстрѣлу, или имѣютъ особое значеніе.

Фотографіи эти должны сопровождаться легендами и могутъ быть до нѣкоторой степени подняты. Потребность въ увеличенныхъ фотографическихъ снимкахъ можетъ выражаться въ размѣрѣ одного на батарею и одного на баталіонъ.

Наличіе такихъ снимковъ можетъ облегчить распознаваніе цѣлей стрѣльбы и самую стрѣльбу артиллеріи и оріентировку войскъ при наступленіи.

Затѣмъ совѣщаніе, выслушавъ обстоятельные доклады подполковника Гюлленбегеля и капитана Михѣева о томъ, какимъ образомъ въ настоящее время разрѣшенъ вопросъ о развертываніи воздушной фотографіи и составленіи картъ въ 5 арміи и на Западномъ фронтѣ и полковника Дюсиметьера о постановкѣ этого дѣла во французской арміи пришло къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Точныя данныя объ оборонительной линіи противника получаются какъ результатъ не только переноса воздушной фотографіи на карту, но непремѣнно такъ же, и какъ выводъ изъ суммы всѣхъ свѣдѣній, полученныхъ о противникѣ какими бы то ни было иными путями.

Въ виду этого крайне необходимо, чтобы работа по развертыванію фотографій и составленіи картъ непріятельскихъ позицій выполнялась въ томъ мѣстѣ, гдѣ сосредотачиваются всѣ свѣдѣнія о противникѣ, полученныя иными способами, т.-е. въ развѣдывательныхъ отдѣленіяхъ штаба арміи.

2) Большое количество картъ, требующихся для снабженія артиллеріи и войскъ, вызываетъ необходимость для печатанія ихъ въ установкѣ мощныхъ станковъ на прочныхъ фундаментахъ, а потому печатаніе необходимо производить въ штабѣ фронта, гдѣ имѣются средства и гдѣ не представляется необходимости въ частомъ переносѣ всего оборудованія на новыя мѣста.

Принимая въ основу эти два положенія организація дѣла составленія картъ непріятельскаго расположенія принята совѣщаніемъ въ слѣдующемъ видѣ:

1. Фотографированіе производится наблюдателями авіаціонныхъ отрядовъ, получившими подробныя указанія объ обстановкѣ и о томъ, что именно требуется фотографировать. Указанія даются начальникомъ авіаціоннаго отряда и дополняются лично офицеромъ генеральнаго штаба развѣдывательнаго отдѣленія арміи, или завѣдывающихъ развѣдкой въ штабѣ корпуса въ зависимости отъ того при арміи, или при корпусѣ авіаціонный отрядъ).

Немедленно послѣ спуска наблюдатель долженъ самъ отвести сдѣланные снимки въ фотографическую лабораторію арміи для проявленія и обработки ихъ.

Съ разрѣшенія генералъ-квартирмейстера арміи, въ случаѣ значительнаго отдаленія аэродрома корпуса отъ армейской лабораторіи, изученіе снимка можетъ выполняться въ походной лабораторіи корпуснаго авіаціоннаго отряда. Для использованія работы походной лабораторіи, а также для составленія подробныхъ крокъ для спеціальныхъ нуждъ штаба корпуса, для непрестаннаго изо дня въ день исправленія картъ въ промежуткахъ между послѣдовательными ихъ изданіями, при штабѣ корпуса, въ вѣдѣніи офицера завѣдывающаго развѣдкой, должна быть фотомметри-

ческая часть въ составѣ: одного офицера, имѣющаго необходимыя знанія по топографіи и фотографированію, одного офицера съ необходимыми знаніями по фортификаціи и черченію, трехъ чертежниковъ и одного литографа.

Фотомметрическая часть штаба корпуса пріобрѣтаетъ особое значеніе при активныхъ операціяхъ и маневренной войнѣ, когда на его обязанность ляжетъ быстрое составленіе и изданіе схемъ, постепенно занимаемыхъ фронтовъ, дополнительныхъ работъ непріятеля и его тыловыхъ укрѣпленныхъ линій.

2. Для обработки воздушныхъ фотографическихъ снимковъ въ штабѣ арміи должна быть хорошо оборудована фотографическая лабораторія. По временному штату, объявленному въ приказѣ с. г. № 300, при управленіи командира авіаціоннаго дивизіона уже имѣется фотографическая лабораторія, однако, по своему личному составу, недостаточная для выполненія намѣченныхъ нынѣ работъ. А потому предсѣдателемъ былъ поставленъ на голосованіе вопросъ: слѣдуетъ ли работу по обработкѣ снимковъ возложить на лабораторію, существующую при авіаціонномъ дивизіонѣ, увеличивъ ея личный составъ, или необходимо создать новую при развѣдывательномъ отдѣленіи штаба арміи, гдѣ будетъ сформирована часть для производства работъ по изученію, развертываніи фотографій и составленію картъ.

Большинство совѣщанія, имѣя въ виду желательность объединенія общаго руководства работъ по обработкѣ снимковъ съ одной стороны, и по изученіи и развертыванію ихъ съ другой, высказалось за второе рѣшеніе.

Противъ этого рѣшенія обстоятельно возражалъ полковникъ Дюсиметьеръ. Сущность его возраженій сводилась къ тому, что обработка снимковъ жизненно необходима для того, чтобы заинтересовать летчиковъ фотографовъ ихъ работой и дать имъ возможность совершенствоваться въ своей спеціальности.

Въ виду важности настоящаго вопроса предсѣдатель совѣщанія счелъ необходимымъ, не вынося опредѣленнаго рѣшенія, особо отмѣтить этотъ вопросъ въ докладѣ начальнику штаба верховнаго главнокомандующаго и въ соотвѣтствіи съ обоими рѣшеніями выработать штаты личнаго состава для обоихъ случаевъ.—Соглашаясь съ мнѣніемъ предсѣдателя, совѣщаніе установило, что въ первомъ случаѣ существующій штатъ лабораторіи дивизіона долженъ быть увеличенъ на одного офицера-фотографа (или, вольнонаемнаго фотографа) и 4 фотографовъ унтеръ-офицеровъ, а при второмъ рѣшеніи вопроса эти же 5 чиновъ составятъ штатъ новой лабораторіи.

Въ фотографической лабораторіи должны проявляться и печататься снимки, выполняться увеличеніе ихъ, печататься на фотографической бумагѣ со схемъ (какъ съ негативовъ) отдѣльные участки позицій и выполняться иныя работы по заявленію лица, стоящаго во главѣ фотомметрической части развѣдывательнаго отдѣленія штаба арміи.

По отпечатаніи снимковъ, два экземпляра изъ нихъ съ подробной легендой, немедленно отправляются въ штабъ соотвѣтствующаго корпуса. Желательно, чтобы эти снимки отвозились въ штабы корпусовъ тѣми летчиками, которые производили снимки.

Въ случаѣ оставленія лабораторіи въ подчиненіи командира авіаціоннаго дивизіона, завѣдывающій ея долженъ быть въ постоянной, тѣсной и непосредственной связи съ завѣдывающимъ фотомметрической частью развѣдывательнаго отдѣленія штаба, быстро и аккуратно выполнять всѣ его требованія, если они доступны силамъ и средствамъ лабораторіи избѣгая всякихъ разногласій, которыя должны быть явленіями исключитель-

ными и рѣшаться въ окончательномъ видѣ генералъ-квартирмейстеромъ штаба арміи.

3. Для полученія воздушныхъ фотографическихъ снимковъ и составленія по результатамъ развѣдки картъ непріятельскаго расположенія при развѣдывательномъ отдѣленіи штаба арміи, въ непосредственномъ подчиненіи старшему адъютанту отдѣленія, должна быть сформирована фотомметрическая часть въ составѣ:

Одного офицера, хорошо знакомаго съ фортификаціей, одного оберъ-офицера корпуса военныхъ топографовъ и четырехъ оберъ-офицеровъ, знакомыхъ съ черченіемъ. Всѣ эти 6 оберъ-офицеровъ должны быть хорошо подготовлены въ искусствѣ чтенія и развертыванія результатовъ воздушной фотографической развѣдки. Сверхъ того, въ фотомметрической части должно быть 6 чертежниковъ высшаго оклада, одинъ переплетчикъ, одинъ литографъ (для ручного станка) и одинъ граверъ.

На фотомметрическую часть развѣдывательнаго отдѣленія штаба арміи должны быть возложены слѣдующія обязанности:

Изученіе снимковъ, которые послѣ проявленія ихъ въ армейской лабораторіи, должны немедленно поступать въ фотомметрическую часть развѣдывательнаго отдѣленія. Важно, чтобы надъ однимъ и тѣмъ-же участкомъ работали всегда одни и тѣ-же офицеры. Изученіе производится при помощи лупъ, стереоскоповъ, увеличительныхъ камеръ, проекціонныхъ фонарей и иныхъ способовъ, которые будутъ выработаны практикой дѣла.

Послѣ окончанія изученія снимковъ, они переносятся на соотвѣтствующіе планы. Развертываніе снимковъ и переносъ ихъ на планы производится способами, дающими требующуюся, для даннаго случая, точность.

Послѣ изготовленія фотомметрической частью штаба арміи соотвѣтствующихъ плюровъ, эти послѣднія немедленно съ нарочными отсылаются въ штабъ фронта для печатанія соотвѣтствующаго количества плановъ, а, по полученіи изъ штаба фронта, немедленно разсылаются по принадлежности.

Незначительныя измѣненія въ непріятельскихъ позиціяхъ въ промежуткахъ между послѣдовательнымъ изданіемъ плановъ, наносятся фотомметрической частью на одинъ экземпляръ схемы. Съ этого экземпляра, какъ съ негатива, печатаются на фотографической бумагѣ участки позицій на которыхъ произошли измѣненія. На этихъ отпечаткахъ, происшедшія измѣненія непріятельскаго расположенія отмѣчаются цвѣтными чернилами, и они разсылаются въ части войскъ, чтобы тѣ могли внести ихъ на свои планы.

Отпечатки должны быть пояснены легендами. Этотъ же способъ слѣдуетъ практиковать и въ періодъ маневренной войны когда, возможно, что печатаніе общихъ плановъ будетъ отставать отъ хода военныхъ событій.

Въ этотъ періодъ войны сверхъ того слѣдуетъ примѣнять слѣдующій пріемъ:

Брать отпечатокъ воздушнаго снимка, обвести соотвѣтствующими чернилами контуры непріятельскихъ сооруженій и необходимыхъ оріентировочныхъ пунктовъ: (деревень, дорогъ, лѣсовъ, рѣкъ и пр.) и затѣмъ передавать въ лабораторію для уничтоженія соотвѣтствующимъ химическимъ растворомъ фотографическаго изображенія за исключеніемъ обведенныхъ чернилами мѣстъ. Съ полученной такимъ образомъ схемы, слѣдуетъ отпечатать на фотографической бумагѣ потребное частямъ войскъ количество экземпляровъ.

4. Для печатанія картъ непріятельскаго расположенія при штабѣ фронта должна быть сформирована картографическая часть. Сверхъ того, имѣя въ виду важность для военныхъ операцій точно составленныхъ картъ, Совѣщаніе пришло къ заключенію, что въ штабѣ фронта необходимо производить повѣрку работъ по развертыванію фотографій, произведенныхъ въ арміяхъ.

Особенно эта повѣрка необходима въ отношеніи оцѣнки значенія и формъ непріятельскихъ фортификаціонныхъ построекъ, такъ какъ возможныя ошибки въ этомъ отношеніи могутъ повести къ печальнымъ послѣдствіямъ и даже къ полной неудачѣ данной наступательной операціи.

Работы по повѣркѣ, конечно, должны быть сосредоточены въ Управленіи Начальника Инженеровъ фронта, гдѣ уже имѣется, согласно приказа с. г. № 548, нѣкоторый кадръ личнаго состава, а потому Совѣщаніе считаетъ, что картографическая часть должна быть учреждена при Управленіи Начальника Инженеровъ армій фронта и подчинена Начальнику фотомметрическаго отдѣленія.

Въ соотвѣтствіи съ этимъ Совѣщаніе установило, что штатъ личнаго состава фотомметрическаго отдѣленія Начальника Инженеровъ фронта долженъ быть усиленъ на слѣдующее число спеціалистовъ:

Три офицера для развертыванія снимковъ,
Одиннадцать литографовъ,
Два фотографа,
Два лабораториста,
Одинъ ретушеръ,
Одинъ копировальщикъ,
Одинъ наборщикъ,
Одинъ переплетчикъ,
Шесть чертежниковъ.

Картографическое отдѣленіе должно быть оборудовано надлежащими техническими средствами для быстраго печатанія картъ.

5. Наконецъ совѣщаніе признало, что необходимо какой-либо центральный органъ, накоторомъ лежала бы обязанность слѣдить за успѣхами техники, какъ нашей, такъ и въ союзныхъ арміяхъ въ отношеніяхъ примѣненія воздушной фотографіи для составленія картъ непріятельскаго расположенія. Полученныя свѣдѣнія необходимо перерабатывать примѣнительно къ условіямъ войны на нашемъ фронтѣ и съ результатами этой разработки ознакомлять всѣхъ работающихъ на этомъ дѣлѣ.

Сверхъ того, на этотъ же органъ желательно возложить и составленіе общихъ инструкцій по техникѣ этого дѣла для установленія общихъ во всѣхъ арміяхъ пріемовъ и формъ картъ, условныхъ знаковъ и проч.

Совѣщаніе пришло къ заключенію о желательности, чтобы такимъ объединяющимъ органомъ было управленіе августѣйшаго завѣдывающаго авіаціей и воздухоплаваніемъ въ арміяхъ, имѣя въ виду, что при этомъ управленіи имѣется школа летчиковъ наблюдателей; богато оборудованная техническими средствами.

Въ связи съ этимъ пожеланіемъ совѣщаніе спроектировало увеличить штатъ управленія августѣйшаго завѣдывающаго авіаціей на одного штабъ-офицера военнаго инженера, знакомаго съ фотографіей и фотомметріей, одного топографа спеціалиста по картографіи и двухъ чертежниковъ старшаго оклада.

6. Затѣмъ совѣщаніе перешло къ обсужденію вопроса о подготовкѣ личнаго состава для замѣщенія вновь проектируемыхъ должностей по развертыванію фотографій и составленіи картъ непріятельскаго расположенія.

Предсѣдателемъ было оглашено сношеніе за № 4283 начальника главнаго военно-техническаго управленія на имя дежурнаго генерала при верховномъ главнокомандующемъ, гдѣ предлагается учредить при главномъ военно-техническомъ управленіи соотвѣтствующіе курсы подъ руководствомъ военнаго инженера полковника Найденова.

Совѣщаніе признало крайне необходимымъ учрежденіе подобныхъ курсовъ установивъ продолжительность ихъ для каждаго офицера въ двѣ недѣли, съ тѣмъ, чтобы при открытіи курсовъ на нихъ были бы командированы по одному офицеру отъ каждой арміи и отъ каждаго фронта, а черезъ каждыя двѣ недѣли офицеры эти замѣнялись бы такимъ числомъ новыхъ, командированныхъ отъ армій и фронтовъ.

12 августа 1914 года въ приказѣ Наштаверх № 1084 было объявлено дополненіе къ его же приказу отъ 26 апрѣля 1916 г. за № 548.

1. Полевые порціоны начальнику отдѣленія по составленію плановъ позицій по V разряду, оберъ-офицерамъ корпуса военныхъ топографовъ и инженерныхъ войскъ—по VII разряду.

2. Число собственныхъ верховыхъ лошадей: начальнику отдѣленія по составленію плановъ позицій—2 и оберъ-офицерамъ—по 1 каждому.

Приказомъ Наштаверх 14 августа 1916 года № 1104 были представлены права:

1) младшимъ производителямъ работъ управленій начальниковъ инженеровъ армій, входящихъ въ составъ армій фронтовъ, и отдѣльныхъ руководителей работъ—командировъ ротъ;

2) помощникамъ производителей работъ—младшихъ офицеровъ.

21—23 августа 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1156.

Въ отмѣну пункта 3-го приказа сего года № 311 съ послѣдующими измѣненіями, главнокомандующему Кавказской арміей предоставляется право формировать управленія отдѣльныхъ руководителей работъ согласно приказа моего сего года № 168 съ послѣдующими же измѣненіями.

24 августа 1916 года были объявлены приказы Наштаверх:

Въ случаѣ невозможности замѣстить должности: оберъ-офицеровъ въ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ, начальниковъ инженеровъ армій и отдѣльныхъ руководителей работъ,—помощниковъ производителей работъ (приказъ мой сего года № 168); техниковъ изъ офицеровъ въ военно-дорожныхъ отрядахъ (приказъ верховнаго главнокомандующаго 1915 года № 163) адъютантовъ, казначеевъ и начальниковъ отрядовъ (приказъ мой сего года № 988), на таковыя должности могутъ назначаться заурядъ-военные чиновники, при условіи соовѣтствующей подготовки ихъ для означенной цѣли.

На заурядъ - военныхъ чиновниковъ, допущенныхъ на основаніи сего приказа къ исполненію оберъ-офицерскихъ должностей, распространить приказы мои сего года №№ 798 и 829.

Добавить въ штатъ отдѣленія по составленію плановъ позицій управленія начальника инженеровъ армій фронта (приказы мои сего года №№ 168 548 и 1064) въ число нижнихъ чиновъ одиннадцать литографовъ, съ произ-

водствомъ имъ жалованья изъ окладовъ: 72 руб. въ годъ по основному и 108 руб.—по усиленному.

5 сентября 1916 года послѣдовали приказы Наштаверх:

1. Сформировать въ составѣ управленія начальника инженеровъ армій фронта помимо отдѣленія по составленію плановъ еще 2 отдѣленія: строительно-инспекторское и общее, обративъ на означенное формированіе наличный составъ управленій (согласно штата объявленнаго въ приказѣ этого года № 168) и добавивъ къ нему: двухъ начальниковъ отдѣленій штабъ-офицеровъ военныхъ инженеровъ (одинъ можетъ быть инженерныхъ войскъ), двухъ оберъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ, 3-хъ писарей и 2-хъ чертежниковъ, съ присвоеніемъ означеннымъ лицамъ содержанія и правъ примѣнительно къ приказамъ моимъ сего года №№ 548 и 1084 о штатѣ отдѣленія по составленію плановъ позицій.

2. Увеличить штатъ управленія начальника инженеровъ армій и отдѣльнаго руководителя работъ на *одного чиновника* съ содержаніемъ и правами примѣнительно къ приказу с. г. № 168 и *двухъ писарей* высшаго оклада.

3. Увеличить отпускъ денегъ на канцелярскія и чертежныя принадлежности управленіямъ начальниковъ инженеровъ армій фронта, начальниковъ инженеровъ армій и отдѣльныхъ руководителей работъ до 100 рублей въ мѣсяцъ и управленіямъ главныхъ руководителей работъ до 50 рублей въ мѣсяцъ.

Внести слѣдующія измѣненія и дополненія въ временное дополненіе къ штату № 13: (приказъ мой этого года № 1064).

1. Въ графѣ первой слово «оперативномъ» должно быть замѣнено «развѣдывательнымъ».

2. Оклады 480 р., 360 р., и 360 р. должны быть перенесены изъ графы: столовыхъ усиленныхъ, въ графу добавочныхъ.

3. Жалованье граверу вмѣсто 48 рублей по основному окладу и 72 рубля по усиленному, назначить 72 рубля по основному окладу и 108 рублей по усиленному.

4. Добавить въ число нижнихъ чиновъ второго литографа.

Въ приказѣ Наштаверх отъ 25 сентября 1916 года за № 1321 сказано:

Добавленныхъ, приказомъ моимъ этого года № 1243, трехъ писарей къ управленію начальника инженеровъ армій фронта положить: одного въ высшемъ окладѣ, одного въ среднемъ и одного въ младшемъ.

4 октября 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1355.

1). Изъять 7-ое управленіе отдѣльнаго руководителя работъ Юго-Западнаго фронта изъ вѣдѣнія фронта и подчинить его начальнику штаба 47 армейскаго корпуса, какъ пользующемуся на основаніи приказа моего сего года № 1206 и статей 601 и 492 Положенія о полевомъ управленіи войскъ, правами командующаго арміей, указанными въ ст. ст. 109 и 416 того же положенія.

2) Означенному управленію именоваться управленіемъ отдѣльнаго руководителя работъ 47 армейскаго корпуса.

3) Руководителю работъ сего управленія руководствоваться высочайше утвержденнымъ 6 февраля сего года временнымъ положеніемъ объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта (приказъ мой сего года № 168).

4) Возложить на управленіе отдѣльнаго руководителя работъ 47 армейскаго корпуса производство, по указаніямъ начальника штаба сего корпуса, работъ не только въ тылу, но и на фронтѣ корпуса.

5) Корпуснаго инженера 47 армейскаго корпуса переименовать въ завѣдывающаго инженерной частью того же корпуса, сохранивъ за нимъ обязанности лишь по инженерному снабженію корпуса съ соотвѣтственнымъ переименованіемъ его управленія.

9 октября 1916 года въ приказѣ Наштаверх № 1387, объявлено:

Въ измѣненіе п. 3 примѣчаній къ временнымъ штатамъ управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта и управленія отдѣльнаго руководителя работъ (приказъ мой сего года № 168) полевые порціоны ветеринарнымъ врачамъ названныхъ управленій, производить по VII разряду согласно примѣчанія 4-го къ приложенію XXI къ ст. 879 кн. XIX Св. В. П. 1869 года изд. 1910 года.

16 октября 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1423, приводимый здѣсь въ выдержкахъ касающихся инженерной части:

. . . .

«4) Управленіе отдѣльнаго руководителя работъ 47 армейскаго корпуса (пункты 1—4 приказа Наштаверх 1916 года № 1355) переименовать въ управленіе начальника инженеровъ Дунайской арміи, каковое содержать по штату управленія начальника инженеровъ арміи; входящей въ составъ армій фронта (приказъ Наштаверх 1916 г. № 168).

Начальнику инженеровъ Дунайской арміи, подчиняясь непосредственно начальнику штаба арміи, руководствоваться утвержденнымъ 6 февраля 1916 г. временнымъ положеніемъ объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта».

. . . .

тѣмъ же приказомъ завѣдывающій инженерной частью 47 армейскаго корпуса (приказъ 1916 г. № 1355) переименованъ въ завѣдывающаго инженерной частью Дунайской арміи.

Приказомъ Наштаверх 30 октября 1916 года за № 1509, разрѣшено замѣщать должность начальника отдѣленія по составленію плановъ позицій въ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій фронта (приказа Наштаверх 1916 г. за №№ 168 и 548) штабъ-офицерами корпуса военныхъ топографовъ.

11 ноября 1916 года объявленъ приказъ Наштаверх № 1524.

На время военныхъ дѣйствій распоряженіемъ штаба главнокомандующаго кавказской арміи въ Трапезондскомъ укрѣпленномъ районѣ, содержащемся по штату, объявленному въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго сего года № 1520,—сформировать управленіе строителя названнаго района по штатной вѣдомости таковой же управленія для Карсской крѣпости, утвержденной 31 мая 1913 года.

13 ноября 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1565.

Въ дополненіе приказа моего сего года № 1157, въ случаѣ невозможности замѣстить должности: оберъ-офицеровъ въ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ, начальниковъ инженеровъ армій главныхъ и отдѣльныхъ руководителей работъ, помощниковъ производителей работъ (приказъ мой сего года № 168), техниковъ изъ офицеровъ въ военно-дорожныхъ отрядахъ (приказъ Верховнаго главнокомандующаго 1915 года № 163) на таковыя должности могутъ назначаться и чиновники, состоящіе въ классныхъ чинахъ и имѣющіе право на утвержденіе въ чинѣ, если они имѣютъ аттестаты объ окончаніи училищъ не ниже среднихъ, дающихъ спеціальное техническо-строительное образованіе *).

Должностямъ этимъ присваивается VIII классъ, содержаніе же опредѣляется: жалованье 450 руб. въ годъ по обыкновенному окладу и 495 руб. въ годъ по усиленному, столовыя изъ тѣхъ же окладовъ и порціоны по VII разряду.

23 ноября 1916 года въ приказѣ Наштаверх № 1628 сказано:

Въ измѣненіе приказа начальника штаба верховнаго главнокомандующаго с. г. за № 1064 литографамъ, добавленнымъ къ штатамъ № 13 и 17 положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время установить жалованье изъ окладовъ: по основному 72 р. и по усиленному—108 р. годъ.

5 декабря 1916 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх за № 1683, выдержка изъ коего касающаяся инженерной части приводится ниже

«б) управленіе начальника инженеровъ армій фронта и одно управленіе главнаго руководителя работъ въ тылу армій фронта содержать по штату, объявленному въ приказѣ Наштаверх 1916 г., № 168 съ послѣдующими измѣненіями и дополненіями (приказы Наштаверх 1916 г., №№ 435, 548, 587, 1064, 1157, 1158, 1243, 1244, 1321 и 1509.)»

28 ноября 1916 года былъ объявленъ приказъ Наштаверх № 1669, приводимый здѣсь въ выдержкахъ касающихся службы инженерныхъ войскъ корпуса, штатовъ и положеній о корпусномъ и дивизіонныхъ инженерахъ.

Приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго.

28 ноября 1916 года.

1. Ввести въ дѣйствіе прилагаемые при семъ:

а) «краткое положеніе о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса».

б) временный штатъ управленія корпуснаго инженера;

в) временный штатъ инженернаго полка.

2. Указанные въ п. 1-мъ штаты и табели присвоить взамѣнъ существующихъ:

а) штатъ управленія корпуснаго инженера—всѣмъ корпусамъ австро-германскихъ фронтовъ, въ коихъ будутъ сформированы инженерные полки,—

---

*) Указаніе это распространяется и на заурядъ-военныхъ чиновниковъ въ случаѣ назначенія таковыхъ на основаніи приказа № 1157.

взамѣнъ п. 3-го штата N 17 управленія неотдѣльнаго корпуса въ военное время;

б) штатъ инженернаго полка—всѣмъ саперным баталіонамъ, входящимъ въ составъ корпусовъ австро-германскихъ фронтовъ—взамѣнъ штатовъ № 4—1910 года и № 4 — 1914 года со всѣми позднѣйшими къ нимъ измѣненіями и дополненіями и взамѣнъ штата прожекторной роты, объявленнаго въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго сего года за № 1367;

в) штатъ отдѣльной роты—всѣмъ отдѣльнымъ инженернымъ ротамъ, подлежащимъ сформированію при пѣхотныхъ и стрѣлковыхъ дивизіяхъ австро-германскихъ фронтовъ.

3. Инженерные полки по сформированіи сохраняютъ номера и добавочныя наименованія тѣхъ саперныхъ баталіоновъ, изъ которыхъ развернуты полки, и включаются въ составъ тѣхъ же корпусовъ, въ которыхъ состояли соотвѣтствующіе саперные баталіоны, напр., прежде—«6-й саперный великаго князя Николая Николаевича старшаго батальонъ», а нынѣ—«6-й инженерный великаго князя Николая Николаевича старшаго полкъ».

4. Въ составъ каждой пѣхотной (стрѣлковой) дивизіи включить подлежащія сформированію, по указанному выше въ п. 1-мъ штату, отдѣльныя инженерныя роты, присвоивъ имъ наименованіе «инженерная рота N-ой пѣхотной (стрѣлковой) дивизіи».

5. Къ новой организаціи инженерныхъ войскъ въ армейскихъ корпусахъ перейти постепенно, начиная въ каждомъ корпусѣ сначала формированіе инженернаго полка и затѣмъ, приступая къ формированію инженерныхъ ротъ дивизій, входящихъ въ составъ того же корпуса съ тѣмъ, чтобы на каждомъ изъ австро-германскихъ фронтовъ къ новымъ штатамъ одновременно переходили: на Сѣверномъ и Западномъ — по три саперныхъ баталіона, а на Юго-Западномъ—по 4 саперныхъ батальона, состоящіе въ составѣ армейскихъ корпусовъ, и соотвѣтственное имъ число инженерныхъ ротъ дивизій.

6. Указанное переформированіе въ инженерные полки закончить:

а) баталіоновъ первой очереди, въ числѣ трехъ на Сѣверномъ и Западномъ и четырехъ—на Юго-Западномъ фронтахъ—къ 1-му января 1917 года;

б) баталіоновъ дальнѣйшихъ очередей—въ теченіе одного мѣсяца каждую такую очередь.

Распредѣленіе подлежащихъ переформированію саперныхъ батальоновъ по очередямъ установить главнокомандующимъ арміями фронтовъ, по соглашенію съ дежурнымъ генераломъ при верховномъ главнокомандующемъ.

Переформированіе на каждомъ изъ фронтовъ саперныхъ баталіоновъ, не приданныхъ армейскимъ корпусамъ, въ инженерные полки произвести въ послѣднюю очередь, по окончаніи переформированія всѣхъ саперныхъ баталіоновъ, входящихъ въ составъ армейкихъ корпусовъ.

7. При переходѣ къ новой организаціи инженерныхъ войскъ въ армейскихъ корпусахъ придерживаться слѣдующей послѣдовательности:

а) штабъ, команду связи, нестроевую команду и полевой инженерный паркъ существующаго сапернаго баталіона обратить на формированіе соотвѣтственно: штаба, команды связи, нестроевой роты и полевого инженернаго парка формируемаго инженернаго полка;

б) изъ состава саперныхъ ротъ существующаго сапернаго баталіона выдѣлить личный составъ для сформированія по штатамъ, указаннымъ выше въ п. 1-мъ: 1) дорожно-мостовой роты инженернаго полка и 2) одной отдѣльной инженерной роты (въ видѣ кадра въ составѣ—2-хъ офицеровъ и 150 нижнихъ чиновъ саперъ при положенномъ по новому штату числѣ унтеръ-офицеровъ и ефрейторовъ);

в) сформировать: саперный баталіонъ инженернаго полка съ него командой связи (обративъ на это прочій личный составъ саперныхъ ротъ сапернаго баталіона) и инженерную роту для одной изъ дивизій корпуса;

г) излишествующій противъ новаго штата личный составъ чиновъ сапернаго баталіона инженернаго полка, обратить на доформированіе штаба и команды связи сего полка, дополнивъ таковыя до штата полка новымъ пополненіемъ изъ соотвѣтствующихъ запасныхъ баталіоновъ;

д) на сформированіе второй (а гдѣ положено и третьей) въ корпусѣ отдѣльной инженерной роты обратить отдѣльныя саперныя роты (содержащіяся по штату № 6—1910 года съ послѣдовавшими измѣненіями и дополненіями), по назначенію главнокомандующихъ арміями фронтовъ, изъ числа отдѣльныхъ саперныхъ ротъ, находящихся на соотвѣтствующемъ фронтѣ;

е) выдѣлить изъ состава телеграфной роты существующихъ саперныхъ баталіоновъ строевой личный составъ для сформированія рабочей телеграфной роты, и сформировать техническій баталіонъ инженернаго полка, обративъ на это личный составъ указанной телеграфной роты, и включивъ въ названный баталіонъ, въ полномъ составѣ, прожекторную роту существующаго сапернаго баталіона;

ж) на сформированіе телеграфныхъ кабельныхъ отдѣленій отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ обратить въ каждомъ корпусѣ одно кабельное отдѣленіе телеграфной роты инженернаго полка, временно, впредь до пополненія, оставляя послѣднюю роту въ составѣ двухъ шестовыхъ и одного кабельнаго отдѣленій;

з) на сформированіе кабельныхъ отдѣленій вторыхъ (а гдѣ полагается и третьихъ) въ составѣ корпуса отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ, по назначенію главнокомандующихъ арміями фронтовъ, обратить личный составъ и матеріальную часть кабельныхъ отдѣленій отдѣльныхъ телеграфныхъ ротъ (содержащихся по штату № 5 — 1910 года), находящихся на соотвѣтствующихъ фронтахъ, но не болѣе одного отдѣленія отъ каждой отдѣльной телеграфной роты; при отсутствіи на фронтѣ соотвѣтствующихъ отдѣльныхъ телеграфныхъ ротъ, названныя кабельныя отдѣленія отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ надлежитъ сформировать вновь.

и) недостающее до штатовъ инженернаго полка и отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ число нижнихъ чиновъ, лошадей и обоза назначить распоряженіемъ фронтовъ изъ числа соотвѣтственныхъ запасовъ послѣднихъ, при чемъ на пополненіе нестроевыхъ нижнихъ чиновъ надлежитъ обратить нижнихъ чиновъ старшихъ сроковъ службы запасныхъ пѣхотныхъ частей; парковые взводы отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ не формировать до соотвѣтствующаго по сему моего указанія.

8. По окончаніи сформированія инженерныхъ полковъ и отдѣльныхъ ротъ, согласно указаннаго въ п. 7-мъ порядка, распоряженіемъ штабовъ главнокомандующихъ арміями фронтовъ укомплектовать личнымъ составомъ съ имуществомъ до штатовъ и табелей: въ первую очередь—телеграфныя

роты инженерныхъ полковъ и во вторую очередь—отдѣльныя телеграфныя роты.

9. Инженерное и техническое имущество пополнить до новыхъ табелей изъ фронтовыхъ базисныхъ инженерныхъ складовъ, причемъ въ первую очередь должны быть доведены до новыхъ табелей инженерное имущество—въ дорожно — мостовыхъ и рабочихъ телеграфныхъ ротахъ инженернаго полка и въ отдѣльныхъ инженерныхъ ротахъ.

Во вторую очередь, до новыхъ табелей пополнить имущество полевыхъ инженерныхъ парковъ инженерныхъ полковъ, имѣя при этомъ въ виду, что къ переформированію названныхъ парковъ надлежитъ приступить лишь послѣ того, какъ будутъ закончены всѣ переформированія въ личномъ составѣ инженернаго полка и отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ въ каждомъ корпусѣ.

10. При невозможности пополнить форменными повозками вводимые новыми штатами обозы какъ инженерный, такъ и интендантскій инженернаго полка и отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ,—допустить замѣну повозками произвольныхъ образцовъ, но не выходя изъ предѣловъ положеннаго по новымъ штатамъ числа лошадей.

11. Изъ дивизіонныхъ обозовъ пѣхотныхъ (стрѣлковыхъ) дивизій передать въ формируемыя при этихъ дивизіяхъ отдѣльныя инженерныя роты весь запасъ возимаго шанцеваго инструмента вмѣстѣ съ повозками, исключивъ какъ инструментъ, такъ и повозки изъ табелей соотвѣтственныхъ обозовъ.

12. Инженерному полку и вновь формируемымъ ротамъ сего полка: дорожно-мостовой и рабочей телеграфной, а также вновь формируемымъ отдѣльнымъ инженернымъ ротамъ, отпустить на заведеніе необходимаго, но не предусмотрѣннаго табелями имущества—по 300 руб. штабу полка и каждой изъ ротъ, распоряженіемъ соотвѣтствующихъ главныхъ начальниковъ снабженій армій фронтовъ за счетъ кредитовъ изъ военнаго фонда.

13. Для руководства работами по ремонту телеграфныхъ и телефонныхъ аппаратовъ въ мастерской инженернаго полка разрѣшается привлекать механика телеграфа изъ числа чиновъ почтово-телеграфнаго вѣдомства, находящихся при корпусѣ, съ назначеніемъ ему добавочнаго къ получаемому содержанію отпуска въ размѣрѣ 300 рублей въ годъ.

14. Прапорщиковъ, вновь произведенныхъ изъ инженерныхъ училищъ и изъ школъ прапорщиковъ инженерныхъ войскъ, назначать въ отдѣльныя инженерныя роты только по прослуженіи въ другихъ строевыхъ частяхъ инженерныхъ войскъ дѣйствующей арміи не менѣе 6-ти мѣсяцевъ.

15. Дополнить приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго сего года № 168 указаніемъ, что, за исключеніемъ чиновъ корпуса военныхъ инженеровъ, младшіе производители работъ и ихъ помощники, состоящіе въ офицерскихъ чинахъ, должны быть назначаемы исключительно изъ числа выздоровѣвшихъ больныхъ и раненыхъ, отнесенныхъ по состоянію здоровья къ 3-й категоріи.

16. Обращается вниманіе всѣхъ войсковыхъ частей на указанія, прилагаемой при семъ «Инструкціи по боевому использованію полевыхъ прожекторовъ» и рекомендуется возможно чаще примѣнять при ночныхъ прожекторовъ» это полезное вспомогательное боевое средство.

Приложеніе: 2 перечня измѣненій, подлежащихъ внесенію въ Положенія: о полевомъ управленіи войскъ и управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта.

Временный штатъ инженернаго полка (по военному составу).

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Основное.	Жалованье. Усиленное.	Столовыхъ.
		Рубли.		
Офицеры:				
Командиръ полка полковникъ измѣн. прик. Нашт. 1917 г. № 692	1	По чинамъ.		2700
Начальникъ хозяйствен. части подполковникъ	1	По чинамъ.		900
Командиры баталіоновъ, подполковники	2	По чинамъ.		900
Командиры ротъ, капитаны	7	По чинамъ.		360
Оберъ-офиц.: Командиръ полевого инженернаго парка [1]	1	По чинамъ.		360
Оберъ-офиц.: Начальники телеграфныхъ отдѣленій	6	По чинамъ.		180
Оберъ-офиц.: Начальники прожекторн. отдѣленій	3	По чинамъ.		180
Оберъ-офиц.: Полковой адъютантъ [2]	1	По чинамъ.		96
Завѣдывающій мастерской [3] (оберъ-офиц. до чина шт.-капитана включит.)	1	По чинамъ.		96
Младш. офиц. [4] (оберъ-офиц. до чина шт.-капитана включит.)	15	По чинамъ.		—
Итого офицеровъ	39			
Военные чиновники:				
Врачи: медицинск. старшій	1	1080	1344	420
Врачи: „ младшій	1	720	876	96
Врачи: ветеринарн. старшій	1	1080	1344	360
Казначей	1	450	495	450[5]
Квартермистръ [6]	1	300	330	300[5]
Дѣлопроизводители по хозяйственной части [6]	3	350	385	350[5]
Инженерные чиновники: Помощникъ завѣдывающаго мастерской [6]	1	По чинамъ.		7)
Инженерные чиновники: Командиры взводовъ полевого инженернаго парка [6]	4	По чинамъ.		7)
Завѣдывающій оружіемъ (классный оружейный мастеръ)	1	По чинамъ.		96
Классный медицинск. фельдш.	1	8)	8)	8)
Итого воен. чиновник.	15			
Нижніе чины:				
а) строевые:				
Фельдфебеля	8	72	108	—
Унтеръ-офицеры: старшіе	105	48	72	—
Унтеръ-офицеры: младшіе	114	12	18	—

Выноски.

[1]) Можетъ быть мѣстный инженеръ.

[2]) При назначеніи на должность адъютанта капитана, при условіи командованія въ данномъ полку ротой на законномъ основаніи офицера младшаго въ чинѣ, ему присваиваются всѣ виды довольствія, установленные для ротныхъ командировъ.

[3]) Можетъ быть инженерный чиновникъ, который получаетъ жалованье по чину, а если онъ въ штабъ-офицерскомъ чинѣ, столовыя за узаконенными вычетами по 96 руб. въ годъ.

[4]) Въ прожекторной ротѣ младшій офицеръ завѣдуетъ мастерской и получаетъ столовыхъ въ годъ 96 руб.

[5]) Изъ усиленнаго оклада получаетъ соотвѣтственно въ годъ столов.: 495 руб., 330 р. и 385 р.

[6]) Могутъ быть заурядъ-военные чиновники съ окладомъ жалованья, столовыхъ и порціоновъ согласно приказа по В. В. 1915 года № 170.

[7]) Въ штабъ-офицерск. чинѣ получаютъ столовыя, за узаконенными вычетами, 96 р. въ годъ.

[8]) Получаетъ жалованье въ теченіе первыхъ 10 лѣтъ службы въ должности класснаго фельдшера: основного 336 руб. и усиленнаго 369 руб. 60 к., съ II года службы: основного — 420 руб. и усиленнаго — 462 рубля въ годъ.

Столовыя деньги съ чина титулярнаго совѣтника по 180 руб. въ годъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Основное.	Жалованье. Усиленное.	Столовыхъ.	Выноски.
		Рубли.			
Горнистъ полковой	1	48	72	—	
Ефрейторы	170	7р. 20к.	10р. 80к.	—	
Рядовые	963	—	—	—	
Итого стр. ниж. чин.	1361				
б) нестроевые:					
Писаря: полковые	2	72	108	—	
Писаря: старшіе	3	48	72	—	
Писаря: младшіе	12	12	18	—	
Писаря: ротные	7	7р. 20к.	80к.	—	
Чертежники: старшаго разряда	4	72	108	—	
Чертежники: младшаго „	3	12	18	—	
Фельдшера: медицинск.: старшій	1	9)	9)	—	9) Получаетъ жалованье по табели, приказъ по Воен Вѣдомству 1908 г. № 416 въ зависимости отъ числа лѣтъ службы.
Фельдшера: медицинск.: младшіе	5			—	
Фельдшера: ветеринарн. старшій	1	72	108	—	
Фельдшера: ветеринарн. младшіе	6	48	72	—	
Фельдшера: аптечный	1	48	72	—	
Фельдшера: ротные	7	48	72	—	
Надзиратель больныхъ	1	48	72	—	
Лазаретные служители	6	6	9	—	
Закройщикъ и снаровщикъ	1	12	18	—	
Мастеровые: старшаго разряда	34	12	18	—	
Мастеровые: младшаго „	64	6	9	—	
Нестроевые младшаго разряда	47	6	9	—	
Обозные рядовые: интендантск. обоза	115	6	9	—	
Обозные рядовые: инженернаго „	240	6	9	—	
Обозные рядовые: къ запасн. лошадямъ	20	6	9	—	
Итого нестр. ниж. чин.	580				
Всего нижн. чин.	1941				
Лошади:					
Верховыя	82				
Артиллерійскія	48				
Для интендантскаго обоза	178				
Для инженернаго „	407				
Запасныя	34				
Итого лошадей	749				
Автомобили	12				
Мотоциклетки	6				
Самокаты	6				
Полку отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе расходы 50 р. На содержаніе мастерской денежные отпуски истребываются каждый мѣсяцъ въ мѣрѣ дѣйствительной надобности, по удостовѣреніямъ корпус. инженера.					

Примѣчанія:

1. Инженерный полкъ состоитъ изъ 2-хъ баталіоновъ (сапернаго и техническаго), команды связи, полевого инженернаго парка и нестроевой роты съ мастерской.

2. Офицеры, военные чиновники, нижніе чины, лошади и обозъ распредѣляются въ полку, согласно прилагаемыхъ при семъ расчетовъ чиновъ и лошадей: инженернаго полка, сапернаго и техническаго баталіоновъ.

3. Полевой инженерный паркъ состоитъ изъ 4-хъ взводовъ: саперно-подрывного, телеграфно-телефоннаго, инструментальнаго и матеріальнаго, изъ которыхъ послѣдніе два служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ транспортомъ для подвоза необходимыхъ при укрѣпленіи позиціи инструментовъ и матеріаловъ изъ передового инженернаго армейскаго склада.

4. Въ саперныхъ баталіонахъ, гдѣ по штатамъ мирнаго времени состоялъ священникъ, таковой остается и при переформированіи баталіона въ инженерный полкъ. Священнику производится содержаніе согласно табели и вѣдомости, приложенныхъ къ приказы по военному вѣдомству 1899 года № 141; на канцелярскіе расходы ему отпускается 50 руб. въ годъ.

Въ такихъ инженерныхъ полкахъ къ штату нестроевыхъ нижнихъ чиновъ добавляется должность церковника (съ окладомъ жалованья въ годъ: обыкновеннаго—12 руб. и усиленнаго 18 рублей), при чемъ должность эта можетъ быть замѣщена вольнонаемнымъ съ окладомъ жалованья отъ казны въ размѣрѣ, не превышающемъ полной стоимости содержанія нижняго чина—церковника.

5. Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія производятся установленные существующими законоположеніями—добавочное содержаніе и всѣ прочіе виды довольствія. При чемъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ отношеніи коихъ это установлено, содержаніе производится изъ усиленныхъ окладовъ.

6. Офицерамъ, врачамъ и священнику полагаются верховыя и упряжныя лошади согласно «Табели» приказа по военному вѣдомству 1914 года № 516, примѣнительно къ нормамъ для пѣхотнаго полка.

7. Военные чиновники полагаются:

	По чинопроизводству.	По пенсіи.
Казначей	VIII.	VI.
Дѣлопроизводители по хозяйственной части. Квартермистеръ	IX.	VII.
Помощникъ завѣдывающаго мастерской. Командиры взводовъ полевого инженернаго полка	Инженерные чиновники.	
Завѣдывающій оружіемъ (классный оружейный мастеръ)	Артиллерійскій чиновникъ.	
Классный медицинскій фельдшеръ	XIV.	—

8. Всѣ офицерскіе чины, врачи, военные чиновники и священникъ получаютъ денщиковъ и вѣстовыхъ въ натурѣ и денежный отпускъ на наемъ прислуги, согласно положенія о денщикахъ.

9. Унтеръ-офицеры телеграфныхъ и прожекторной ротъ, числящіеся въ то же время спеціалистами (телеграфныхъ ротъ—линейные надсмотрщики, станціонные механики и начальники телеграфныхъ станцій и прожекторной роты — прожектористы и мотористы) получаютъ жалованье: старшіе по окладу, установленному для фельдфебелей, младшіе—по окладу для старшихъ унтеръ-офицеровъ.

10. Писаря, надзиратель больныхъ, церковникъ, закройщикъ и снаровщикъ, могутъ быть въ старшемъ разрядѣ.

11. Изъ общаго числа нижнихъ чиновъ въ каждомъ баталіонѣ—1 (баталіонный линейный) и въ каждой ротѣ—2 (линейный и ротный сигналисть) назначаются для подачи въ строю сигналовъ, для чего снабжаются сигнальными рожками.

12. Обозъ лошади и обозные рядовые содержатся согласно расчетовъ, приложенныхъ къ расчетамъ чиновъ и лошадей полка и обоихъ баталіоновъ.

13. Медицинскіе неприкосновенные запасы содержатся по IV графѣ «Свода дѣйствующихъ каталоговъ» на 13 фельдшерскихъ и 14 санитарныхъ сумокъ.

14. На освѣщеніе каждой изъ 12 телеграфныхъ станцій производится денежный отпускъ, считая по $^1/_2$ фун. свѣчей въ сутки, въ періодъ съ 1 мая по 1 сентября, и 1 фунту свѣчей въ сутки, въ періодъ съ 1-го сентября по 1-е мая. Кромѣ того, на содержаніе и дѣйствіе каждой телеграфной станціи отпускается по 50 коп. за день дѣйствія станціи.

15. Инженерное имущество въ ротахъ полка и полевомъ инженерномъ паркѣ содержится согласно нижеслѣдующаго:

НАИМЕНОВАНІЕ ЧАСТЕЙ.	КАКОЕ ИМУЩЕСТВО ВОЗИТСЯ.	По какому расчету.
Саперная рота	По табели инженернаго имущества саперной роты (прик. В. В. 1908 г. №558) .	1 комплектъ всего имущества.
Дорожно-мостовая рота	По табели инженернаго имущества понтоннаго баталіона (прик. В. В. 1908 г. № 558).	
	1) Математическій инструментъ	1 комплектъ.
	2) Мастерской инструментъ:	
	а) деревяннаго дѣла . . .	2 комплекта.
	б) металлическаго дѣла . .	2 комплекта.
	в) для ковки лошадей . .	1 комплектъ.
	г) шорный	1 комплектъ.
	3) Вспомогательныя принадлежности	1 комплектъ (безъ наплечниковъ).
	4) Канаты, шторопы и тросы .	1 комплектъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧАСТЕЙ.	КАКОЕ ИМУЩЕСТВО ВОЗИТСЯ.	По какому расчету.
	5) Запасныя принадлежности для мостовыхъ работъ . . .	1 комплектъ.
	6) Телефонное имущество . . .	1 комплектъ.
	7) Письменныя и чертежныя припасы	2 комплекта.
Телеграфная рота	По табели инженернаго имущества шестового или кабельнаго отдѣленій телеграфной роты сапернаго баталіона (приказъ В. В. 1908 года № 588).	
Въ каждомъ шестовомъ и кабельномъ отдѣленіи	Станціонное телеграфн. имущество	1 комплектъ по расчету на 3 телеграф. станціи.
	Станціонное телеграфн. имущество, линейный матеріалъ и принадлежности для устройства и содержанія станцій и линій	1 комплектъ.
	Мастерской инструментъ:	
	а) деревяннаго дѣла . . . . б) металлическаго дѣла . . в) для ковки лошадей . . г) шорный	1 комплектъ.
При штабѣ техническ. баталіона .	По табелямъ инженернаго имущества шестового отдѣленія телеграфной роты сапернаго баталіона (прик. В. В. 1908 г. № 588).	
	Станціонное телеграфн. имущество	1 комплектъ (выдѣляя изъ каждаго отдѣленія по 1/4 комплекта).
	Мастерской инструментъ:	
	деревяннаго дѣла . . . . металлическаго дѣла . . . для ковки лошадей . . . . шорный	2 комплекта (выдѣляя изъ 2-хъ отдѣленій по 1 комплекту).
Рабочая телеграфная рота . . .	По прилагаемой табели № 1.	
Мастерская	По табели инженернаго имущества понтоннаго баталіона (прик. В. В. 1908 г. № 588).	

НАИМЕНОВАНІЕ ЧАСТЕЙ.	КАКОЕ ИМУЩЕСТВО ВОЗИТСЯ.	По какому расчету.
	Мастерской инструментъ:	
	деревяннаго дѣла	2 комплекта.
	металлическаго дѣла	
	для ковки лошадей	
	шорный	
	Съ добавленіемъ имущества телеграфно - телефоннаго отдѣленія мастерской по прилагаемой табели № 3.	
Полевой инженерный паркъ	По прилагаемой табели № 2.	

16. Отпускъ порціонныхъ денегъ устанавливается:

Командиру полка . . . . по 4 разряду.
Помощнику его . . . . „ 5 „
Начальнику хозяйственной части . . . } „ 6 „
Командирамъ баталіоновъ . . . . . . }
Командирамъ ротъ . . . . } „ 7 „
Командиру полевого инжен. парка . . . }
Всѣмъ остальнымъ оберъ-офицерамъ . . „ 8 „
Священнику . . . . } „ 6 „
Старшимъ врачамъ . . . . }
Казначею . . . . „ 7 „
Всѣмъ остальнымъ врачамъ и военнымъ чиновникамъ . . . . „ 8 „

Приложенія:

1) Расчетъ чиновъ и лошадей инженернаго полка.

2) Расчетъ чиновъ и лошадей саперпаго баталіона инженернаго полка.

3) Расчетъ чиновъ и лошадей техническаго баталіона инженернаго полка.

4) Табель № 1 инженернаго имущества рабочей телеграфной роты инженернаго полка.

5) Табель № 2 инженернаго имущества, возимаго въ полевомъ инженерномъ паркѣ.

6) Табель № 3 имущества телеграфно-телефоннаго отдѣленія мастерской инженернаго полка.

Временный штатъ управленія корпуснаго инженера (на замѣну п. 3-го штата № 17 неотдѣльнаго корпуса, высочайше утвержденнаго 16-го іюля 1914 года).

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основной.	Жалованья. Усиленный.	Столовыхъ.	Выноски.
		Рубли.			
Офицеры.					
Корпусный инженеръ [1]	1	По чинамъ.		1560	[1]) Онъ же командиръ инженернаго полка, приданнаго корпусу; содержаніе получаетъ по этой послѣдней должности.
Штабъ-офицеръ для порученій [2]	1			300[3])	[2]) Одинъ изъ нихъ во всякомъ случаѣ долженъ быть изъ корпуса военныхъ инженеровъ.
Оберъ-офицеръ для порученій [2]	1				[3]) Кромѣ того получаетъ добавочныхъ въ годъ 360 рублей.
Военные чиновники.					
Дѣлопроизводитель по хозяйственной части (онъ же бухгалтеръ	1	700	770	700[4])	[4]) Изъ усиленнаго оклада 770 руб. въ годъ.
Чиновникъ для веденія технической отчетности (инженерный чиновникъ)	1	По чину.		[5])	[5]) Получаетъ если онъ въ штабъ-офицерскомъ чинѣ, столовыя за узаконенными вычетами 96 р. въ годъ.
Нижніе чины.					
Писаря: высшаго оклада	1	72	108	—	
Писаря: средняго »	1	48	72	—	
Писаря: низшаго »	1	12	18	—	
Чертежники: средняго оклада	1	48	72	—	
Чертежники: низшаго »	2	12	18	—	
Денщиковъ	4	6	9	—	
Обозныхъ рядовыхъ	4	6	9	—	
Итого нижнихъ чиновъ	14				
Лошадей интендантскаго обоза	4	—	—	—	
На канцелярскіе расходы управленію отпускается ежемѣсячно по 30 руб.					

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, высочайше утвержденныхъ 16 іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего Управленія.

2) Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ управленія производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями опредѣленное.

3) Порціоны получаютъ: Корпусный инженеръ—по должности командира Инженернаго полка, штабъ-офицеръ для порученій—по 5 разряду оберъ-офицеръ для порученій и дѣлопроизводитель—по 7 разряду и инженерный чиновникъ — по 8 разряду.

4) Военные чиновники полагаются:	По чинопроизводству.	По пенсіи.
Дѣлопроизводитель по хозяйственной части	VIII	VI
Чиновникъ для технической отчетности	Инженерный чиновникъ.	

5) Писаря и чертежники могутъ быть старшаго разряда.

6) Лошади полагаются:

Корпусному инженеру по должности Командира инженернаго полка.

Штабъ-офицеру для порученій верховыхъ 2 (изъ нихъ 1 собственная).

Оберъ-офицеру для порученій—верховыхъ 1.

7) При управленіи полагается обозъ въ количествѣ 4 двуколокъ для перевозки дѣлъ управленія и собственныхъ вещей офицеровъ и военныхъ чиновниковъ.

8) Всѣми видами довольствія чины управленія удовлетворяются штабомъ, приданнаго корпусу инженернаго полка, въ составъ канцеляріи коего это управленіе входитъ особымъ отдѣломъ.

Всѣ нижніе чины управленія включаются особой командой въ составъ команды полковой канцеляріи и въ порядкѣ внутренней службы находятся на общемъ основаніи въ подчиненіи у полкового адъютанта, въ порядкѣ исполненія своихъ особыхъ обязанностей по управленію они подчиняются дѣлопроизводителю по хозяйственной части этого послѣдняго.

9. Всѣ нижніе чины управленія корпуснаго инженера не вооружены.

Расчетъ чиновъ и лошадей инженернаго полка.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.					Итого.	Выноски.
	При штабѣ полка въ нестроевой ротѣ.	Въ саперномъ баталіонѣ.	Въ техническомъ баталіонѣ.	Въ командѣ связи.	Въ инженерномъ паркѣ.		
Офицеры.							
Командиръ полка	1	—	—	—	—	1	
Помощникъ командира полка	1	—	—	—	—	1	
Начальникъ хозяйствен. части	1	—	—	—	—	1	
Командиры баталіоновъ	—	1	1	—	—	2	
Командиры ротъ	1	3	3	—	—	7	
Начальники телеграфныхъ отдѣленій	—	—	6	—	—	6	
Полковой адъютантъ	1	—	—	—	—	1	
Командиръ инженернаго парка	—	—	—	—	1	1	
Начальники прожекторныхъ отдѣленій	—	—	3	—	—	3	
Завѣдывающій мастерской	—	—	—	—	—	1	
Младшіе офицеры	—	7	7	—	—	14	
Итого офицеровъ	6	11	20	—	1	38	
Военные чиновники.							
Врачи медицинскіе: старшій	1	—	—	—	—	1	
Врачи медицинскіе: младшій	1	—	—	—	—	1	
Врачъ ветеринарный старшій	1	—	—	—	—	1	
Казначей	1	—	—	—	—	1	
Дѣлопроизводители	1	1	1	—	—	3	
Квартермистръ	1	—	—	—	—	1	
Помощникъ завѣдывающаго мастерской	1	—	—	—	—	1	
Завѣдывающій оружіемъ	1	—	—	—	—	1	
Командиры взводовъ инженернаго парка	—	—	—	—	4	4	
Классный фельдшеръ	1	—	—	—	—	1	
Итого военныхъ чиновн.	9	1	1	—	4	15	
Нижніе чины.							
а) строевые:							
Фельдфебеля	1	3	3	—	1	8	
Старшіе унтеръ-офицеры: взводные	—	15	59	1	—	75	
Старшіе унтеръ-офицеры: каптенармусы	4	5	9	—	4	22	
Старшіе унтеръ-офицеры: обозные	1	—	3	—	4	8	
Горнистъ полковой	1	—	—	—	—	1	

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей. При штабѣ полка и въ нестроевой ротѣ.	Въ саперномъ баталіонѣ.	Въ техническомъ баталіонѣ.	Въ командѣ связи.	Въ инженерномъ паркѣ.	Итого.
Младшіе унтеръ-офицеры	1[1])	51	40	4[2])	4	100
Млад. унт.-офицеры обозные	—	5	5	—	4	14
Ефрейторы	3[1])	96	59	4	8	170
Рядовые	18[1])	438	371	32[3])	28[4])	887
Кашевары	3	10	8	—	2	23
Денщики	15	12	21	—	5	53
Итого стр. нижн. чин.	47	635	578	41	60	1361
б) нестроевые:						
Писаря: полковые	2	—	—	—	—	2
Писаря: старшіе	2	—	—	—	1	3
Писаря: младшіе	6	2	2	—	2	12
Писаря: ротные	1	3	3	—	—	7
Чертежники: старшаго разряда	2	2	—	—	—	4
Чертежники: младшаго »	2	1	—	—	—	3
Фельдшера: медицинскіе: старшій	1	—	—	—	—	1
Фельдшера: медицинскіе: младшіе	2	1	2	—	—	5
Фельдшера: медицинскіе: ротные	1	3	2	—	1	7
Фельдшера: ветеринарные: старшій	1	—	—	—	—	1
Фельдшера: ветеринарные: младшіе	1	1	2	—	2	6
Фельдшера: аптечный	1	—	—	—	—	1
Надзиратель больныхъ	1	—	—	—	—	1
Лазаретные служители	6	—	—	—	—	6
Закройщикъ и сноровщикъ	1	—	—	—	—	1
Мастеровые: старшаго разряда	12[5])	3	13	—	6	34
Мастеровые: младшаго »	24	10	20	—	10	64
Нестроевые младш. разр.: литографы	2	—	—	—	—	2
Нестроевые младш. разр.: прислуга при офицерскомъ собраніи	5	—	—	—	—	5
Нестроевые младш. разр.: рабочіе къ кухнямъ, собранію и кипятильникамъ	2	8	8	—	2	20
Нестроевые младш. разр.: погонщики скота и мясники	6	6	6	—	2	20
обозные рядовые: интендант. обоза	15	27	66	—	7	115
обозные рядовые: инженерн. обоза	9	40	42	—	149	240
обозные рядовые: къ запаснымъ лошадямъ	1	4	9	—	6	20
Итого нестроев. нижнихъ чиновъ	106	111	175	—	188	580
Всего нижнихъ чиновъ	153	746	753	41	248	1941

Выноски.

[1]) Въ составѣ караульной команды при штабѣ полка для охраны знамени и денежнаго ящика.

[2]) Въ томъ числѣ: телефонистовъ . 2, конно-ординар. 1, мотоциклистъ. . 1

[3]) Въ томъ числѣ: конно-ординар. 3, мотоциклистъ. . 1, велосипедистовъ 2, телефонистовъ . 24, шофферъ . . . 1, помощ. шоффера 1

[4]) Въ томъ числѣ: шофферовъ . . . 2, помощ. шоффер. 2

[5]) Въ томъ числѣ для мастерской: электромеханик. 6, токарей. . . . 2, слесарь. . . . 1, кузнецъ. . . . 1, столяръ. . . . 1, плотникъ . . . 1

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей. При штабѣ полка и въ нестроевой ротѣ.	Въ саперномъ баталіонѣ.	Въ техническомъ баталіонѣ.	Въ командѣ связи.	Въ инженерномъ паркѣ.	Итого.	Выноски.
Лошади.							
Верховыя	6	8	56	4	8	82	
Артиллерійскія	—	—	48	—	—	48	
Для интендантскаго обоза	23	44	99	—	12	178	
» инженернаго »	11	40	139	—	217	407	
Запасныя	2	4	16	—	12	34	
Итого лошадей	42	96	358	4	249	749	
Автомобили	—	—	9	1	2[6]	12	[6]) 3-хъ тонные.
Мотоциклетки	—	2	2	2	—	6	
Самокаты	—	2	2	2	—	6	

Обозъ интендантскій и инженерный, обозные рядовые и лошади въ нестроевой ротѣ и инженерномъ паркѣ содержатся по слѣдующему расчету:

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	Нестроев. рота. Повозки.	Лошади.	Обозные рядовые.	Инженер. паркъ. Повозки.	Лошади.	Обозные рядовые.	ВСЕГО. Повозки.	Лошади.	Обозные рядовые.	Выноски.
I. Интендантскій.										
1-го разряда:										
Двуколка аптечная	1	1	1	—	—	—	1	1	1	
» санитарная	1	1	1	—	—	—	1	1	1	
» ветеринарн.	1	1	1	—	—	—	1	1	1	
» для перевозки ранен. и больн.	1	1	1	—	—	—	1	1	1	
Двуколки хозяйствен.	2	2	2	1	1	1	3	3	3	
Походныя кухни кавалерійскаго образца	2	4	2	1	2	1	3	6	3	
2-го разряда.										
Повозки парныя	3	6	3	2	4	2	5	10	5	

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	Нестроев. рота.			Инженер. паркъ.			ВСЕГО.			Выноски.
	Повозки.	Лошади.	Обозные рядовые.	Повозки.	Лошади.	Обозные рядовые.	Повозки.	Лошади.	Обозные рядовые.	
Продовольственнаго транспорта.										
Двуколки.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Повозки парныя. . . .	3	6	3	2	4	2	5	10	5	
Всего интендантскаго обоза. . .	15	23	15	7	12	7	22	35	22	
II. Инженерный.										
Двуколки телеграфныя	—	—	—	30	30	30	30	30	30	
» телефонныя.	2	2	2	—	—	—	2	2	2	
» саперныя. .	5	5	5	—	—	—	5	5	5	
» инструментальныя .	—	—	—	13	13	13	13	13	13	
Двуколки для поплавковаго моста.	—	—	—	38	38	38	38	38	38	
Повозки четверочныя для легкаго мост. парка.	—	—	—	6	24	12	6	24	12	
Повозки парныя (произвольнаго образца).	2	4	2	56	112	56	58	116	58	
Всего инженернаго обоза. . .	9	11	9	143	217	149	152	228	158	
Лошади.										
Верховыя:										
Обознымъ унтеръ-офицерамъ.	—	1	—	—	8	—	—	9	—	
Горнисту полковому. .	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
Конно-ординарцамъ. .	—	4[7])	—	—	—	—	—	4	—	[7]) Въ командѣ связи.
Итого верховыхъ лошадей. . . .	—	6	—	—	8	—	—	14	—	
Запасныя	—	2	1	—	12	6	—	14	7	
Всего въ обозѣ .	24	42	25	150	249	162	174	291	187	

Расчетъ чиновъ и лошадей сапернаго баталіона инженернаго полка.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.						ИТОГО.
	Штабъ баталіона и ком. связи.	1-я саперная рота.	2-я саперная рота.	Дорожно-мостовая рота.			
				Въ парк. взводѣ.	Въ поплавковыхъ взводахъ. 1-мъ.	Въ поплавковыхъ взводахъ. 2-мъ.	
Офицеры.							
Командиръ баталіона	1	—	—	—	—	—	1
Ротные командиры	—	1	1	1	—	—	3
Младшіе офицеры	—	2	2	1	1	1	7
Итого офицеровъ	1	3	3	2	1	1	11
Военные чиновники.							
Дѣлопроизводитель	1	—	—	—	—	—	1
Нижніе чины.							
а) строевые:							
Фельдфебеля	—	1	1	1	—	—	3
Старшіе унт.-офиц.: взводные	1[1])	4	4	2	2	2	15
Старшіе унт.-офиц.: каптенармусы	1	1	1	1	1	—	5
Младшіе унтеръ-офицеры	1[2])	16	16	6	6	6	51
» обозные	1	1	1	1	1	—	5
Ефрейторы	2[3])	32	32	10	10	10	96
Рядовые: строевые	4[4])	148	148	42	42	42	426
Рядовые: телефонисты	12	—	—	—	—	—	12
Рядовые: кашевары	2	2	2	4	—	—	10
Рядовые: денщики	2	3	3	2	1	1	12
Итого строев. нижн. чин.	26	208	208	69	63	61	635
б) нестроевые:							
Писаря: младшіе	2	—	—	—	—	—	2
Писаря: ротные	—	1	1	1	—	—	3
Чертежники	2	—	—	1	—	—	3
Фельдшера: медицин. младш.	1	—	—	—	—	—	1
Фельдшера: ротные	—	1	1	1	—	—	3
Фельдшера: ветеринар. млад.	1	—	—	—	—	—	1
Мастеровые: старшаго разряда	3[5])	—	—	—	—	—	3
Мастеровые: младшаго »	—	2	2	2	2	2	10
Нестроевые младшаго разряда: прислуга на кухнѣ	8[6])	—	—	—	—	—	8
Нестроевые младшаго разряда: погонщики скота и мясники	6[6])	—	—	—	—	—	6

Выноски.

[1]) Старшій баталіонной команды связи.

[2]) Конно-ординарецъ.

[3]) Изъ нихъ: мотоцикл. 1. помощникъ обознаго унт.-офицера 1.

[4]) Изъ нихъ: конно-ординарецъ 1, самокатчик. 2, мотоцикл. 1.

[5]) Изъ нихъ: столярнаго дѣла 1, слесарнаго — 1, кузнечн.—1.

[6]) Назначаются въ роты въ мѣрѣ надобности.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.						ИТОГО.	Выноски.
	Штабъ баталіона и ком. связи.	1-я саперная рота.	2-я саперная рота.	Дорожно-мостовая рота. Въ парк. взводѣ.	Дорожно-мостовая рота. Въ поплавковыхъ взводахъ. 1-мъ.	Дорожно-мостовая рота. Въ поплавковыхъ взводахъ. 2-мъ.		
Обозные рядовые: для интендантскаго обоза.	15	4	4	4	—	—	27	
Обозные рядовые: для инженернаго обоза	1	13	13	5	4	4	40	
Обозные рядовые: къ запаснымъ лошадямъ	1	1	1	1	—	—	4	
Итого нестроевыхъ нижнихъ чиновъ	40	22	22	15	6	6	111	
Всего нижнихъ чиновъ. .	66	230	230	84	69	67	746	
Лошади.								
Верховыя.	4[7])	1[8])	1[8])	—	2[9])	—	8	
Для интендантскаго обоза. . .	23	7	7	—	7	—	44	7) По одной — обознымъ унтеръ-офицер. и его помощнику и двумъ конно-ординарцамъ. 8) Обозному унт.-офицеру. 9) Двумъ обознымъ унтеръ-офицер.
Для инженернаго обоза	1	13	13	—	13	—	40	
Запасныя.	1	1	1	—	1	—	4	
Всего лошадей	29	22	22	—	23	—	96	
Мотоциклетки	2	—	—	—	—	—	2	
Самокаты.	2	—	—	—	—	—	2	

Примѣчанія:

1) Парковый и поплавковый взводы дорожно-мостовой роты могутъ замѣняться одинъ другимъ въ зависимости отъ наличія соотвѣтственнаго имущества, при условіи, чтобы каждый взводъ могъ навести мостъ длиною не менѣе 10 саженъ, а могущія понадобиться для этого лишнія лошади брались изъ числа запасныхъ лошадей полка.

2) Обозъ интендантскій и инженерный, обозные рядовые и лошади содержатся въ саперномъ баталіонѣ по слѣдующему расчету:

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	При штабѣ баталіона.			При каждой изъ 2-хъ саперныхъ ротъ.			При дорожно-мостовой ротѣ.			ВСЕГО.		
	пов.	лош.	ряд.	пов.	лош.	ряд.	пов.	лош.	ряд.	пов.	лош.	ряд.
I. Интендантскій.												
1-го разряда.												
Патронныя двуколки	3	3	3	—	—	—	—	—	—	3	3	3
Походныя кухни кавалерійскаго образца	—	—	—	1	2	1	1	2	1	3	6	3
Двуколка для перевозки больныхъ и раненыхъ	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1
2-го разряда.												
Двуколки хозяйствен.	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	3
Повозки парныя	1	2	1	2	4	2	2	4	2	7	14	7
Продовольственнаго транспорта.												
Двуколки хозяйствен.	3	3	3	—	—	—	—	—	—	3	3	3
Повозки парныя	7	14	7	—	—	—	—	—	—	7	14	7
Всего интендантскаго обоза	15	23	15	4	7	4	4	7	4	27	44	27
II. Инженерный.												
Двуколки телефонныя	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4
» саперныя	—	—	—	12	12	12	12	12	12	36	36	36
Всего инженернаго обоза	1	1	1	13	13	13	13	13	13	40	40	40
Всего въ обозѣ саперн. баталіона	16	24	16	17	20	17	17	20	17	67	84	67

Расчетъ чиновъ и лошадей техническаго баталіона инженернаго полка.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.											Итого.
	Штабъ баталіона и команда связи.	Телеграф. рота.					Рабочая телеграфная рота.	Прожект. рота.				
		Штабъ тел. р.	1 шестов. отд.	2 шестов. отд.	1 кабельн. отд.	2 кабельн. отд.		Штабъ прожекторной роты.	1 кон. отд.	2 кон. отд.	Автомобильное отдѣленіе.	
Офицеры.												
Командиръ баталіона	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Ротные командиры	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3
Начальники телеграфныхъ отдѣленій	—	—	1	1	1	1	2	—	—	—	—	6
Начальники прожекторныхъ отдѣленій	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3
Младшіе офицеры	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	7
Итого офицеровъ.	1	1	2	2	2	2	5	2	1	1	1	20
Военный чиновникъ.												
Дѣлопроизводитель	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Нижніе чины.												
а) строевые:												
Фельдфебеля	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3
Старшіе унт.-офицеры:												
Станц. механики	—	—	3	3	3	3	2	—	—	—	—	14
Линейные надсмотрщ	—	—	1	1	2	2	4	—	—	—	—	10
Н-ки телеграф. станцій	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	14
Телеграфисты	1[2])	—	3	3	3	3	2	—	—	—	—	15
Каптенармусы	3	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	9
Обозные	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3
Н-ки прожекторныхъ станцій	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	6
Младшіе унт.-офицеры:												
Линейные надсмотрщ	—	—	2	2	2	2	4	—	—	—	—	12
Телеграфисты	1	—	4	4	4	4	2	—	—	—	—	19
Обозные	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	5
Прожектористы и мотористы	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3[4])	9[4])
Ефрейторы:												
Линейные надсмотрщ.	—	—	—	—	5	5	4	—	—	—	—	14

Выноски.

[1]) Рабочая телегрфная рота состоитъ изъ 2-хъ отдѣленій.

[2]) Старшій баталіонной команды связи.

[3]) Помощникъ обозного унтеръ-офицера.

[4]) Въ томъ числѣ 1 шофферъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.											
	Штабъ баталіона и команда связи.	Телеграф. рота.					Рабочая телеграфная рота.	Прожект. рота.				И т о г о.
		Штабъ тел. р.	1 шестов. отд.	2 шестов. отд.	1 кабельн. отд.	2 кабельн. отд.		Штабъ прожекторной роты.	1 кон. отд	2 кон. отд.	Автомобильное отдѣленіе.	
Телеграфисты	1[3])	—	8	8	8	8	4	—	—	—	—	37
Прожектористы	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4[4])	8[4])
Рядовые:												
Рабочіе въ телеграфной ротѣ	—	—	20	20	15	15	80	—	—	—	—	150
Телефонисты	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Прожектористы	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	4	16
Мотористы	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	12
Машинисты	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Шофферы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7[5])	7[5])
Помощники шофферовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9
Прислуга при прожекторныхъ станціяхъ	—	—	—	—	—	—	—	1	11	11	11	34
Хоз. матер. двуколокъ	16	—	15	15	10	10	28	—	—	—	—	94
Ѣздовые	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	—	24
Кашевары	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	8
Ординарцы	6[6])	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	9
Денщики	2	1	2	2	2	2	5	2	1	1	1	21
Итого строевыхъ нижнихъ чин.	45	6	62	62	58	58	144	10	44	44	45	578
б) нестроевые:												
Писаря: младшіе	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Писаря: ротные	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3
Фельдшера: медиц. млад.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Фельдшера: ветерин. »	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Фельдшера: ротные »	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
Мастеровые: старш. разр.	3[7])	—	1	1	1	1	2	4 }[8])	—	—	—	13
Мастеровые: младш. »	—	—	2	2	2	2	4	8	—	—	—	20
Нестроевые младшаго разряда: прислуга при кухнѣ[9])	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Нестроевые младшаго разряда: погонщ. скота и мясники	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Обозные рядовые:												
Для интендант. обоза	11	—	5	5	5	5	10	11	7	7	—	66
Для инженерн. обоза	14	—	5	5	4	4	4	4	1	1	—	42
Къ запас. лошадямъ	2	3	—	—	—	—	2	2	—	—	—	9
Итого нестроев нижнихъ чин.	48	5	13	13	12	12	24	32	8	8	—	175
Всего нижн. чин.	93	11	75	75	70	70	168	42	52	52	45	753

Выноски.

5) Въ томъ числѣ слесаря-монтеры.

6) Изъ нихъ конно-ординарцевъ — 2, самокатчиковъ—2, мотоциклистовъ—2.

7) Изъ нихъ столярнаго дѣла—1, слесарнаго дѣла — 1 и кузнечнаго дѣла—1.

8) Въ томъ числѣ должны быть: электротехники — 2, слесаря — 2, токарь — 1, кузнецы (конскіе)—2.

9) Назначаются въ роты въ мѣрѣ надобности.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.											Итого.	Выноски.
	Штабъ баталіона и команда связи.	Телеграф. рота.					Рабочая телеграфная рота.	Прожект. рота.					
		Штабъ тел. р.	1 шестов. отд.	2 шестов. отд.	1 кабельн. отд.	2 кабельн. отд.		Штабъ прожекторной роты.	1 кон. отд.	2 кон. отд.	Автомобильное отдѣленіе.		
Лошади.													
Верховыя:													
Обознымъ	2	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	9	
Конно-ординарцамъ	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	7	
Линейнымъ надсмотрщ.	—	—	3	3	9	9	12	—	—	—	—	36	
Начальникамъ прожекторныхъ станцій	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	4	
Итого верх. лош.	6	—	4	4	10	10	14	2	3	3	—	56	
Обозныя:													
Артиллерійскія	—	—	—	—	—	—	—	—	24	24	—	48	
Интендантскаго обоза	19	—	9	9	9	9	18	12	7	7	—	99	
Инженернаго »	30	—	20	20	14	14	32	5	2	2	—	139	
Запасныя	3	6	—	—	—	—	3	4	—	—	—	16	
Итого обозныхъ лошадей	52	6	29	29	23	23	53	21	33	33	—	302	
Всего лошадей	58	6	33	33	33	33	67	23	36	36	—	358	
Автомобили	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9[10])	9[10])	[10]) Изъ нихъ легковой — 1, прожекторные — 2, машинные — 2, грузовые — 2, мастерск. — 1, цистерна — 1.
Мотоциклетки	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
Самокаты	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	

Примѣчанія:

1) Обозъ интендантскій и инженерный, обозные рядовые и лошади содержатся въ техническомъ баталіонѣ по слѣдующему расчету:

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	Штабъ баталіон.			Телеграфная рота.			Рабочая телеграфная рота.			Прожекторная р.			Всего.			Выноски
	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	
I. Интендантскій:																
1-го разряда.																
Патронныя двуколки	2	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	3	3	
Походныя кухни кавалерійск. образца	—	—	—	4	8	4	2	4	2	1	2	1	7	14	7	
Двуколки для перевоз. ранен. и больныхъ	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	Штабъ баталіон.			Телеграфная рота.			Рабочая телеграфная рота.			Прожекторная р.			Всего.			Выноски.
	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Рядовыхъ.	
2-го разряда.																
Двуколки хозяйствен.	—	—	—	4	4	4	2	2	2	19	19	19	25	25	25	
Повозки парныя . . .	1	2	1	12	24	12	6	12	6	—	—	—	19	38	19	
Продовольственнаго транспорта.																
Двуколки хозяйствен.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4	4	4	
Повозки парныя . . .	7	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	14	7	
Всего интендант. об.	11	19	11	20	36	20	10	18	10	25	26	25	66	99	66	
II. Инженерный:																
Двуколки матеріальн. по 15 на отдѣленіе шестов.	10	10	10	30	30	30	28	28	28	—	—	—	68	68	68	
по 10 на отдѣленіе кабельное	6	6	6	20	20	20	—	—	—	—	—	—	26	26	26	
Двуколки станціон.																
телеграфн. по 3 на отдѣленіе.	4	4	4	12	12	12	—	—	—	—	—	—	16	16	16	
телефонн. по 2 на отдѣл. шестов.	—	—	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	4	4	4	
телефонн. по 1 на отдѣл. кабельн. . . .	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	
Двуколки телефон. . .	1	1	1	—	—	—	2	2	2	2	2	2	5	5	5	
» для зап. вещ.	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	9	
» инструмент. .	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	2	2	2	
» парн. бенз. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	3	3	6	3	
» кузнечныя. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	
Повозки прожекторн. шестерочныя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	24	12	4	24	12	
Повозки машинныя шестерочныя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	24	12	4	24	12	
Всего инженернаго обоза	30	30	[1] 30	68	68	[2] 68	32	32	[3] 32	14	[4] 57	[5] 30	144	[4] 187	[6] 160	
Итого въ обозѣ техническаго батал.	41	49	[1] 41	88	104	[2] 88	42	50	[3] 42	39	[4] 83	[5] 55	210	[4] 286	[6] 226	

[1] Въ томъ числѣ строевыхъ ниж. чин. хозяевъ матеріальныхъ двуколокъ—16.
[2] Въ томъ числѣ строевыхъ ниж. чин. хозяевъ матеріальныхъ двуколокъ—50.
[3] Въ томъ числѣ строевыхъ ниж. чин. хозяевъ матеріальныхъ двуколокъ—28.
[4] Въ томъ числѣ артиллерійскихъ лошадей—48.
[5] Въ томъ числѣ строевыхъ ниж. чин. ѣздовыхъ—24.
[6] Въ томъ числѣ строевыхъ ниж. чин. хозяевъ матеріальн. телеграф. двуколокъ—94, ѣздовыхъ—24.

Табель № 1 инженернаго имущества рабочей телеграфной роты.

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.	№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
	Телефонное имущество.				
1	Станцій полевыхъ микротелефонныхъ съ индукторнымъ вызовомъ, элементами и принадлежностями	8	6	Сумъ кожаныхъ телефонныхъ съ полнымъ наборомъ инструментовъ	8
2	Запасныхъ частей для микротелефонныхъ станцій съ индукторнымъ вызовомъ (комплектовъ)	2	7	Кабеля телефон. верстъ . .	8
			8	Жестянокъ на 10 фунтовъ керосина	8
			9	Футляровъ жестяныхъ на 2 фун. свѣчей	16
3	Станцій полевыхъ микротелефонныхъ съ фоническимъ вызовомъ, элементами и принадлежностью	4	10	Состава для пропитыванія оплетки кабеля . . . . . ф.	20
			11	Сосудовъ желѣзныхъ для разогрѣванія состава	1
4	Запасныхъ частей для микротелефонныхъ станцій съ фоническимъ вызовомъ (комплектовъ)	1	12	Неппелей для телефоннаго кабеля	1
			13	Неппелей для телеграфнаго кабеля	1
5	Запасныхъ элемент. сухихъ въ полусобранномъ видѣ . .	20	14	Часовъ карманныхъ	8
			15	Испытателей элементовъ .	2
	Линейный матеріалъ.				
1	Провода на 40 верстъ толщиной 3 м/м. вѣсъ пуд. . .	160	12	Инструмент. для скручиван. проводовъ постоян. телеграфа	8
2	Кабеля многожильнаго для взводовъ . . . . верстъ	2	13	Буравовъ 5/8" для сверленія дыръ для крючьевъ постоянныхъ линій	20
3	Кабеля телеграфнаго для взводовъ . . . . верстъ	8	14	Ключей для завинчиванія крючьевъ въ столбы	20
4	Ломовъ желѣзныхъ обыкновенныхъ 20 ф. . . . . . . шт.	8	15	Сумъ кож. линейн. съ полн. компл. инстр. для устройства постоянныхъ линій	8
5	Изоляторовъ фарфор. или стеклян. двухъюбочныхъ . .	640			
6	Пакли . . . . пуд.	4	16	Временныхъ сжимовъ . . .	40
7	Крючьевъ для фарфоровыхъ изоляторовъ (нормальныхъ).	640	17	Шестовъ съ вилками для забрасыванія провода	8
8	Лѣстницъ деревянныхъ легкихъ длиной 12 фут.	4	18	Багровъ	8
			19	Веревокъ для поднятія столбовъ окруж. $1^1/_2$" . . . . саж.	120
9	Когтей съ принадлежностью англійскихъ или произвольнаго образца . . . . паръ	20	20	Паяльныхъ лампъ	4
			21	Тенолю . . . . фунт.	8
10	Блоковъ для натягиванія провода съ веревк. дл. 6 саж. .	12	22	Фонарей носимыхъ для работъ въ ночное время . . .	20
11	Лапокъ съ желѣзн. цѣпями.	12	23	Тамбуровъ для 3 м/м провода	4
	Шанцевый инструментъ. (Носимый).				
1	Лопатъ саперн. съ чехлами.	40	3	Кирко-мот. легк. съ черен.	20
2	Топоровъ легк. съ топорищ.	20	4	Пилъ поперечныхъ	16
	Чехловъ къ носимому шанцевому инструменту.				
1	Къ лопатамъ сапернымъ .	40	3	Къ кирко-мотыгамъ легк. .	20
2	Къ топорамъ легкимъ . .	20	4	Къ пиламъ поперечнымъ .	16
	Мастерск. инстр. по таб. шест. отд. телег. роты (Пр. В. В. 1908 г. № 588).				
1	Деревяннаго дѣла компл.	1	2	Металлическ. дѣла компл.	1

Табель № 2 инженернаго имущества, возимаго въ полевомъ инженерномъ паркѣ.

Въ 1-мъ взводѣ.

а) Инструментъ деревяннаго дѣла.

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.	№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество
1	Пилъ продольныхъ съ ручками и приборомъ	50	15	Молотковъ ручныхъ, столярныхъ съ рукоятками . .	1
2	Пилъ поперечныхъ обыкновенныхъ съ ручками	200	16	Клещей желѣзныхъ столярныхъ	1
3	Долотъ долбежныхъ (плотнич.) съ рукоятками прямыхъ шириной $\frac{3}{4}$ дм.	100	17	Аршиновъ деревян. складныхъ	1
			18	Угольниковъ столярныхъ .	1
4	Стамесокъ съ рукоятками, плоскихъ шир. $1\frac{1}{4}$ дм. . . .	1	19	Циркулей столярныхъ съ дугой	1
5	„ „ $\frac{5}{8}$ „ . . .	1	20	Отвѣсовъ со шнуромъ на вьюшкѣ	1
6	полукруглыхъ 1 „ . . .	1			
7	„ $\frac{1}{2}$ „ . . .	1	21	Карандашей плотничныхъ, дюжинъ	$\frac{1}{2}$
8	Струговъ двоеручныхъ, съ рукоятками	1	22	Рашпилей полукруглыхъ драчевыхъ, длиною въ 12 дм. съ рукоятками	1
9	Струговъ колодчатыхъ-шерхебелей, съ шерхебельною и рубаночною желѣзками шириною $1\frac{3}{4}$ дм.	1	23	Подпилковъ для точенія пилъ, длиною въ 6 дм. съ рукоятками, трехгранныхъ .	200
10	Коловоротовъ съ 6 перками, діаметромъ: $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{8}$ и $\frac{3}{32}$ дм. и двумя центровыми рѣзаками діаметромъ $1\frac{1}{8}$ и 1 дм.	1	24	Разводокъ для пилъ большихъ	1
			25	Разводокъ для пилъ мал. .	1
			26	Оселковъ для точенія инструментовъ	2
11	Буравовъ винтообразныхъ съ рукояткою діам. $1\frac{1}{4}$ дм. .	1	27	Камней точильныхъ круглыхъ діаметромъ около 13 дм. съ желѣзнымъ приборомъ. .	16
12	„ 1 „ . .	1			
13	„ $\frac{1}{2}$ „ . .	1			
14	Буравчиковъ 6 величинъ №№ 0, 1, 2, 3, 4 и 5 наборовъ	1	28	Свертковъ парусиновыхъ для инструмента деревяннаго дѣла	1

б) Инструментъ металлическаго дѣла.

1	Горновъ кузнечныхъ большихъ	1	8	Молотковъ съ рукоятками, ручныхъ кузнечныхъ	2
2	Горновъ кузнечныхъ малыхъ	1	9	Зубилъ ручныхъ плоскихъ вѣсомъ около $1\frac{1}{2}$ фун. . . .	4
3	Наковоленъ вѣсомъ около 3 пуд.	1	10	Зубилъ съ проволочной рукояткой вѣсомъ около 3 ф. .	4
4	Наковоленъ вѣсомъ около 2 пуд.	1	11	Насѣкъ кузнечныхъ . . .	2
			12	„ слесарныхъ . . .	2
5	Клещей горныхъ плоскихъ длиною 26 дм.	2	13	Брадковъ ручныхъ, діаметромъ $\frac{3}{8}$ дм.	2
6	Клещей горныхъ плоскихъ длиною 18 дм.	2	14	Пробойниковъ квадр. $\frac{3}{8}$ дм. съ рукоятками	2
7	Молотковъ съ рукоятками, боевыхъ	2	15	Пробойниковъ подковныхъ.	2
			16	Гладилъ прям. (набойникъ). .	2

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
17	Тисковъ стуловыхъ, вѣс. около 30 фунтовъ	2
18	Тисковъ ручныхъ, длиной около 6 дм.	2
19	Клуповъ винторѣзныхъ, съ вороткомъ для болтовъ и гаекъ, діаметромъ въ $^{3}/_{8}$, $^{3}/_{4}$, $^{7}/_{8}$ и 1 дм. въ ящикѣ	1
20	Клуповъ винторѣзныхъ, съ вороткомъ для болтовъ и гаекъ, діаметромъ въ $^{5}/_{8}$, $^{1}/_{2}$, $^{3}/_{8}$ и $^{1}/_{4}$ дм. въ ящикѣ . . .	1
21	Напильниковъ драчевыхъ съ рукоятк. плоскихъ длин. 16 дм.	2
22	Тоже полукруглыхъ длин. 14 дм.	2
23	Тоже трехгранныхъ длин. 10 дм.	2
24	Напильниковъ шлифов. съ рукоятками плоскихъ длин. 10 дм.	2
25	Напильниковъ шлифов. съ рукоятками полукругл. длин. 10 дм.	2
26	Напильниковъ шлифов. съ рукоятками трехгран. длин. 10 дм.	2
27	Напильниковъ брусовокъ, большихъ квадратныхъ длин. 16 дм.	2
28	Гвоздиленъ на 5 дыръ . .	2
29	Гвоздиленъ для подковныхъ гвоздей	2
30	Коловоротовъ съ 6 развертками: полукруглыхъ $^{5}/_{16}$ дм., круглыхъ $^{1}/_{4}$ дм., четырехгранныхъ $^{1}/_{4}$ дм., пятигранныхъ $^{1}/_{4}$ дм. и $^{3}/_{16}$ дм. шестигранныхъ $^{3}/_{16}$ дм. съ звенковью $^{7}/_{8}$ дм. и 3 сверлами: $^{1}/_{4}$, $^{5}/_{16}$ и $^{3}/_{8}$ дм.	2
31	Ключей для гаекъ англійскихъ	2
32	Круглогубцевъ длин. около 7 дм.	1
33	Острогубцевъ длин. 7 дм. .	2
34	Плоскогубцевъ „ 7 дм. .	2
35	Трещетокъ съ 4 сверлами и скобою	1
36	Ножевокъ слесарныхъ съ 12 запасными полотнами .	1
37	Кочерегъ горныхъ	1
38	Лопатъ горныхъ	1
39	Отвертокъ слесарн. большихъ	2
40	Отвертокъ слесарныхъ малыхъ	2
41	Обжимовъ для натяжки шинъ	4
42	Запановъ кожаныхъ	2
43	Рукавицъ (голицъ) кожаныхъ паръ	2
44	Свертковъ парусинов. для инструмента металлич. дѣла, слесарныхъ	2
45	Тоже кузнечныхъ	2
46	Масленокъ на $^{1}/_{2}$ ф. масла .	2
47	Угля древеснаго или каменнаго, пудовъ	4
48	Мѣшокъ изъ брезентовой парусины для угля	2
49	Желѣза разнаго запаснаго, пудовъ	1

в) Подрывное имущество.

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
1	Машинокъ для подрыванія.	10
2	Приборовъ электроизмѣрительныхъ (полевыхъ) въ кожаныхъ чехлахъ	4
3	Элементовъ сухихъ къ электроизмѣрительнымъ приборамъ	8
4	Чехловъ кожаныхъ на 2 элемента	4
5	Проводника саперного образца, саж.	1000
6	Катушекъ съ осями, желѣзныхъ для навивки проводника	5
7	Проводника тонкаго, изолированнаго, комнатнаго образца, саж.	100
8	Запаловъ взрывчатыхъ . .	1200
9	Ящиковъ цинковыхъ, для храненія запаловъ	12
10	Капсюлей въ 2 грамма, гремучей ртути	1600
11	Ящиковъ цинковыхъ для храненія капсюлей	4
12	Шнура огнепроводнаго по 11 арш. въ кругѣ, круговъ .	30
13	Ящиковъ деревянныхъ обтянутыхъ брезентомъ для храненія огнепроводн. шнура. .	4

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.	№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
14	Фитиля желтаго, пеньковаго арш.	24	18	Жестянокъ для раствора резины, съ герметической пробкой (на 2 фунта)	2
15	Резины полосовой, по $^1/_4$ фун. на кругѣ, кругозъ	16	19	Ткани непромокаемой для зарядныхъ оболочекъ, арш.	50
16	Ленты прорезиненной, по $^1/_2$ ф. въ кругѣ, круговъ	12	20	Бичевокъ для прикрѣпленія зарядовъ, фунтовъ	20
17	Раствора резиноваго, фунтовъ	4	21	Спичечницъ	8

г) Инструментъ для подрывныхъ работъ.

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.	№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
1	Буравовъ винтообразныхъ діаметромъ $^5/_8$ дм. (для сверленія отверстія въ сваяхъ)	2	9	Клиньевъ стальныхъ длиною 9 дм.	2
2	Сверлъ литой стали съ лезвіемъ шир. $1^1/_2$ дм. длин. 4 фут.	4	10	Молотковъ обыкновенныхъ съ рукоят. вѣс. 10 фун.	4
3	Тоже длиной 3 фута	4	11	Тоже 15 фун.	15
4	» » 2 »	6	12	Ключей для гаекъ раздвижныхъ	4
5	Ложекъ желѣзныхъ	2	13	Ломовъ обыкновенныхъ вѣсомъ 15 фунтовъ	8
6	Пробойниковъ съ мѣдной головкой деревянныхъ	4	14	Зубилъ съ проволочными рукоятками вѣсомъ около $3^3/_4$ фунта	4
7	Тоже желѣзныхъ	4	15	Рукавицъ (голицъ) кожаныхъ, паръ	12
8	Мѣрокъ мѣдныхъ, съ дѣленіями на 4 фунта пороху	4			

Примѣчаніе: «Инструменты и подрывное имущество перевозятся на 7 двуколкахъ.

д) Мостовое имущество.

а) 10 саж. легкаго парковаго моста.

Возится въ размѣрѣ одного комплекта инженернаго имущества 10 саж. легкаго мостового парка, по табели этого парка, состоящаго при саперной ротѣ сапернаго баталіона (при запряжномъ обозѣ), согласно приказ. по воен вѣд. 1908 г. № 558.

б) 10 саж. поплавковаго моста.

Возится въ размѣрѣ двухъ комплектовъ имущества поплавковаго моста, согласно табели Техническаго комитета главнаго военно-техническаго управленія отъ 20 января 1916 года, съ добавленіемъ мостового настила до длины его въ 10 саж. въ каждомъ комплектѣ.

Примѣчаніе: Перевозится на 6 четверочныхъ повозкахъ и 38 двуколкахъ.

Всего въ 1 взводѣ — 7 саперныхъ и 38 одноконныхъ двуколокъ и 6 четверочныхъ повозокъ.

Во 2-мъ взводѣ.

Телеграфное и телефонное имущество.

№№ по ряду.	Наименованіе предметовъ.	Количество
1	Аппаратовъ телеграфныхъ въ деревянныхъ ящикахъ съ принадлежностью	4
2	Батарей для телеграфныхъ аппар. шестовыхъ отдѣленій.	6
3	Батарей для телеграфныхъ аппаратовъ кабел. отдѣленій.	12
4	Сумъ кожаныхъ станціонныхъ съ полнымъ наборомъ инструмента и матеріала . .	4
5	Кабеля телеграфнаго, полевого, верстъ	30
6	Сростковъ для кабеля. . .	40
7	Ленты бумажной, телеграфной, круговъ	600
8	Микротелефоновъ полевыхъ съ фоническимъ вызывомъ .	100
9	Элементовъ запасныхъ для микротелефонной станціи . .	200
10	Испытателей элементовъ .	2
11	Запасныхъ частей для микротелефона полевого съ фоническимъ вызывомъ, компл.	10
12	Кабеля телефоннаго полевого, верстъ	150
13	Катушекъ для кабеля съ ремнями для переноски въ парусиновыхъ чехлахъ . . .	30
14	Сумъ кожаныхъ телефонныхъ съ полнымъ наборомъ инструмента	20
15	Бланковъ телефонограммъ, по 500 штукъ въ комплектѣ, комплектовъ	10

Примѣчаніе: Телеграфное и телефонное имущество перевозится на 30 спеціальныхъ телеграфныхъ двуколкахъ.

Въ 3-мъ взводѣ.

Саперный инструментъ.

№№ по ряду.	Наименованіе предметовъ.	Количество
1	Лопатъ саперныхъ	1500
2	» малыхъ	800
3	Топоровъ легкихъ	500
4	» малыхъ пѣх. . .	100
5	» тяжелыхъ . . .	100
6	Напарьевъ трубч. 1 дюймъ	16
7	Напарьевъ трубч. $\frac{1}{2}$ дюйма	16
8	Кирко-мотыгъ малыхъ . .	200
9	» » легкихъ . .	250
10	» » тяжелыхъ	200
11	Ломовъ лапчатыхъ	10
12	Ключ. для гаекъ раздвижн.	10
13	Ключей для гаекъ зубчатыхъ	10
14	Рулетокъ 10 саж.	10
15	Шнуровъ трассировочныхъ	20
16	Мѣшковъ землеюсныхъ .	1500
17	Проволоки желѣзной № 17 для вязки фашинъ	50п.
18	Ножницъ для рѣзки проволоки	1000
19	Рукавицъ кожаныхъ . . .	200

Примѣчаніе: Перевозится на 34 парныхъ повозкахъ произвольнаго образца.

Въ 4-мъ взводѣ.

Матеріалы для укрѣпленія позиціи.

№№ по ряду.	Наименованіе предметовъ.	Количество
1	Проволоки, пудовъ	500
2	Скобъ, пудовъ	40
3	Буравовъ, штукъ	40
4	Пироксилина, пудовъ . .	45
5	Шашекъ дымовой завѣсы, штукъ	1000

Примѣчаніе: Пироксилинъ и шашки дымовой завѣсы возятся въ 6 саперныхъ двуколкахъ, остальное имущество взвода въ 22 парныхъ повозкахъ произвольнаго образца.

Всего въ полевомъ инженерномъ паркѣ инженернаго полка:

	Повозокъ.	Лошадей.
Въ 1-мъ взводѣ (саперно-подрывномъ)	51	69
» 2-мъ » (телеграфно-телефонномъ)	30	30
» 3-мъ » (инструментальномъ)	34	68
» 4-мъ » (матеріальномъ)	28	50
Итого въ паркѣ	143	217

Табель № 3 имущество телеграфно-телефоннаго отдѣленія мастерской инженернаго полка.

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
1	Приспособленный для перевозки легкій токарный (самоточка) по металлу станокъ	1
2	Принадлежность для токарнаго станка, комплектъ	1
3	Необходимый инструментъ, комплектъ	1
4	Мелкій слесарный инструментъ для 6 механиковъ, наборовъ	6
5	Слесарный инструментъ по расчету на 6 слесарей	6
6	Кузнечнаго инструмента по расчету на открытіе 2 самостоятельныхъ кузнечныхъ мастерскихъ	2
7	Горны походные или переносные кузнечные вентиляторы—центраторы	2
8	Столярно-малярнаго инструмента по расчету на 2 столяра	2
9	Приборъ для перемотки индукціонныхъ катушекъ и электромагнитовъ	2
	Приборы для электрическихъ испытаній и измѣреній.	
10	Карманныхъ вольтметровъ на 3 вольт.	6
11	Карманныхъ амперметровъ на 10 ампер.	6
12	Переносныхъ вольтметровъ на 250 — 300 вольт. постояннаго тока	1
13	Тоже перемѣннаго тока	1
14	Переносныхъ милліамперовъ на 300 милліамп.	1
15	Переносный омметръ для измѣренія сопротивленія отъ 1—100000 омъ	1
16	Тоже для измѣренія отъ 1/100 до 1 ома	1
	Запасныхъ частей къ телефонамъ и телеграфнымъ аппаратамъ.	
17	Винтовъ разныхъ къ телеграфнымъ аппаратамъ	6
18	Контактныхъ винтовъ къ телеграфнымъ аппаратамъ	6
19	Контактныхъ пружинъ къ телеграфнымъ аппаратамъ	6
20	Пишущихъ колесъ къ телеграфнымъ аппаратамъ	10
21	Вѣтрянокъ къ телеграфнымъ аппаратамъ	6
22	Колесъ часового механизма № 6 къ телеграфнымъ аппаратамъ	10
23	Винтовъ разныхъ къ микротелефонамъ съ фоническимъ вызывомъ	20
24	Шнуровъ къ микротелефонамъ съ фонич. вызывомъ	20
25	Вызывныхъ приспособленій къ микротелефонамъ съ фоническимъ вызывомъ	20
26	Индукціонныхъ катушекъ къ микротелефонамъ съ фоническимъ вызывомъ	20
27	Микротелефонныхъ трубокъ къ микротелефонамъ съ фоническимъ вызывомъ	20
28	Къ нимъ пружинъ разныхъ	200
29	Капсюлей микротелефон.	150
30	Мембранъ угольныхъ микрофонныхъ	200
31	Колодокъ угольныхъ микрофонныхъ	200
32	Войлочныхъ кружковъ и звѣздокъ	200
33	Мембранъ телефонныхъ	20
34	Винтовъ разныхъ къ микротелефонамъ съ индукторнымъ вызывомъ	16
35	Шнуровъ къ микротелефонамъ съ индукторн. вызывомъ	10
36	Индукторныхъ звонковъ къ микротелефонамъ съ индукторнымъ вызывомъ	6
37	Индукторовъ телефонныхъ къ микротелефонамъ съ индукторнымъ вызывомъ	6
38	Ручекъ запасныхъ къ нимъ	20
39	Индукціонныхъ катушекъ	10
40	Микротелефонныхъ трубокъ	10
41	Мембранъ телефонныхъ къ форпостнымъ телефонамъ	20
42	Элементовъ сухихъ	200

Временный штатъ отдѣльной инжен. роты (по военному составу).

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основной.	Жалованья. Усиленный.	Столовыхъ.	Выноски.
		Рубли.			
Офицеры:					
Командиръ роты, подполковникъ [1]	1	По чинамъ.		660	[1]) Онъ же дивизіонный инженеръ.
Старшій офицеръ, капитанъ	1			360	
Начальникъ телеграфнаго отдѣленія (Оберъ-офицеры до чина шт.-капитана включительно.)	1			180	
Командиръ парковаго взвода [2]) (Оберъ-офицеры до чина шт.-капитана включительно.)	1			96	[2]) Можетъ быть мѣстный инженеръ или инженерный чиновникъ.
Младшіе офицеры (Оберъ-офицеры до чина шт.-капитана включительно.)	3			—	
Итого офицеровъ	7				
Военные чиновники:					
Дѣлопроизводитель по хозяйств. и технической части	1	350	385	350[3])	[3]) По усиленному окладу—385 руб. въ годъ. [4]) Получаетъ жалованье въ теченіе первыхъ 10 лѣтъ службы въ должности класс. фельдшера основного 336 руб. и усиленнаго 369 руб. 60 коп., съ 11-го года службы—основн. 420 р. и усиленнаго 462 руб. въ годъ. Столовыя деньги съ чина титулярнаго совѣтника по 180 руб. въ годъ. По чинопроизводству состоитъ въ XIV классѣ. Полевые порціоны получаетъ по VIII разряду.
Классный фельдшеръ	1	[4])	[4])	[4])	
Итого воен. чиновниковъ	2				
Нижніе чины:					
а) строевые:					
Фельдфебель	1	72	108	—	
Унтеръ-офицеры: старшіе	19	48	72	—	
Унтеръ-офицеры: младшіе	27	12	18	—	
Горнистъ ротный	1	7 р. 20 к.	10 р. 80 к.	—	
Ефрейторы	49	7 р. 20 к.	10 р. 80 к.	—	
Рядовые	255	6	9	—	
Итого строев. нижн. чиновъ	352				
б) нестроевые:					
Писаря: старшій	1	48	72	—	
Писаря: младшій	2	12	18	—	
Чертежникъ	1	12	18	—	
Фельдшера: медицинскій млад	1	[5])	[5])	—	[5]) Получаетъ жалованіе по табели приказа по Военному Вѣдомству 1906 г. № 416 въ зависимости отъ званія и числа службы.
Фельдшера: ротный	1	48	72	—	
Фельдшера: ветеринарн. млад	2	48	72	—	
Мастеровые: старшаго разряда	2	12	18	—	
Мастеровые: младшаго	2	6	9	—	
Нестроевые младш. разряда	4	6	9	—	
Обозн. рядовые: индендантскаго обоза	28	6	9	—	
Обозн. рядовые: инженернаго обоза	51	6	9	—	
Обозн. рядовые: къ запасн. лошадямъ	3	6	9	—	
Итого нестроев. нижн. чин.	97				
Всего нижнихъ чиновъ	449				
Лошади:					
Верховыя	15				
Обозныя	127				
Итого лошадей	142				
На канцелярскіе расходы отпускается въ мѣсяцъ 25 р.					

Примѣчанія:

1) Отдѣльная инженерная рота состоитъ изъ 4 саперныхъ взводовъ, телеграфнаго кабельнаго отдѣленія и парковаго взвода.

2) Парковый взводъ отдѣльной инженерной роты состоитъ изъ отдѣленій: матеріальнаго и инструментальнаго, и вмѣстѣ съ тѣмъ служитъ транспортомъ для подвоза инструмента и матеріаловъ, потребныхъ для укрѣпленія позицій, отъ полевого инженернаго парка Инженернаго полка къ войсковымъ частямъ своей дивизіи.

3) Офицеры, нижніе чины и лошади распредѣляются въ ротѣ по слѣдующему расчету:

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Штабъ роты.	1-я саперная полурота.	2-я саперная полурота.	Телеграфное отдѣленіе.	Парковый взводъ.	Всего.	Выноски.
Офицеры:							
Командиръ роты	1	—	—	—	—	1	
Старшій офицеръ	1	—	—	—	—	1	
Нач. телеграфнаго отдѣленія	—	—	—	1	—	1	
Командиръ парковаго взвода	—	—	—	—	1	1	
Младшіе офицеры	—	1	1	1	—	3	
Итого офицеровъ	2	1	1	2	1	7	
Нижніе чины:							
а) строевые:							
Федьлфебель	1	—	—	—	—	1	
Каптенармусы	1	1	—	1	1	4	
Старшіе унтеръ-офицеры	—	2	2	8[1])	2[2])	14	
Старшій унт.-оф. обозный	1	—	—	—	—	1	
Младшіе унтеръ-офицеры	—	8	8	8[3])	—	24	
Младшіе унт.-оф. обозные	1	—	—	1	1	3	
Горнистъ ротный	1	—	—	—	—	1	
Ефрейторы	—	16	16	15[4])	2	49	
Рядовые	4[5])	100	100	28[6])	10	242	
Кашевары	2	—	—	2	—	4	
Денщики	4	1	1	2	1	9	
Итого строев. нижн. ч	15	128	127	65	17	352	
б) нестроевые:							
Писаря: старшій	1	—	—	—	—	1	
Писаря: младшіе	2	—	—	—	—	2	
Чертежникъ	1	—	—	—	—	1	
Фельдшера: медицинскій младш	1	—	—	—	—	1	
Фельдшера: ротный	—	—	—	1	—	1	
Фельдшера: ветеринарн. младш.	1	—	—	—	—	1	
Мастеровые	2	—	—	1	1	4	
Прислуга на кухнѣ	2	—	—	—	—	2	
Погонщики скота	2	—	—	—	—	2	
Обозн. рядовые: интендантскаго обоза	28	—	—	—	—	28	
Обозн. рядовые: инженернаго обоза	12	—	—	8	31	51	
Обозн. рядовые: къ запасн. лошадямъ	3	—	—	—	—	3	
Итого нестр. нижн. ч.	55	—	—	10	32	97	
Всего нижнихъ чиновъ	70	128	127	75	49	449	

[1]) Въ томъ числѣ: станціонные механики . . 3
линейные надсмотрщики 2
н-ки телеграфныхъ станцій 3

[2]) Н-ки отдѣленій парковаго взвода.

[3]) Въ томъ числѣ: линейные надсмотрщики 2
телеграфисты 6

[4]) Въ томъ числѣ: линейные надсмотрщики 5
телеграфисты 10

[5]) Въ томъ числѣ конно-ординар. 2
самокатчики 2

[6]) Въ томъ числѣ: хозяевъ матеріальныхъ двуколокъ 13

4) Отпускъ порціонныхъ денегъ устанавливается:
Командиру роты по VI разряду.
Старшему офицеру по VII.
Командиру телеграфнаго отдѣленія.
Командиру парковаго взвода.
Младшимъ офицерамъ по VIII.
Дѣлопроизводителю.

5) Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія, производится добавочное содержаніе и всѣ прочіе виды довольствія, установленные существующими законоположеніями, при чемъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ отношеніи коихъ это установлено, содержаніе производится изъ усиленныхъ окладовъ.

6) Дѣлопроизводитель по хозяйственной и технической части состоитъ: по чинопроизводству въ IX классѣ, по пенсіи—въ VII разрядѣ.

7) Унтеръ-офицеры спеціалисты телеграфнаго дѣла (станціонные механики, начальники телеграфныхъ станцій и линейные надсмотрщики) получаютъ жалованье: старшіе унтеръ-офицеры—по окладу фельдфебеля, младшіе по окладу старшаго унтеръ-офицера.

8) Писаря и чертежникъ могутъ быть въ старшемъ разрядѣ.

9) Всѣмъ офицерамъ, дѣлопроизводителю и классному фельдшеру полагаются денщики и вѣстовые въ натурѣ и денежный отпускъ на наемъ прислуги, согласно положенія о денщикахъ.

10) Верховыя лошади полагаются: командиру роты—2 (изъ нихъ 1 собственная), всѣмъ офицерамъ и военнымъ чиновникамъ—по 1.

11) На освѣщеніе каждой изъ 3 *телеграфныхъ станцій* производится денежный отпускъ, считая по ½ фунт. свѣчей въ сутки въ періодъ съ 1 мая по 1 сентября и по фунту свѣчей въ сутки въ періодъ съ 1 сентября по 1 мая. Кромѣ того, на содержаніе и дѣйствіе каждой телеграфной станціи отпускается по 50 коп. за день дѣйствія станціи.

12) Обозъ, обозные рядовые и лошади содержатся по слѣдующему расчету:

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	Повозокъ.	Лошадей.	Обозныхъ рядовыхъ.	Выноски.
Интендантскій обозъ.				
1-го разряда.				
Двуколки патронныя	2	2	2	
Двуколки для перевозки ранен. и больн.	1	1	1	
Походныя кухни парныя кавалер. обр.	2	4	2	
2-го разряда.				
Двуколки хозяйственныя	14	14	14	
Продовольственнаго транспорта.				
Двуколки хозяйственныя	9	9	9	
Всего интендантскаго обоза	28	30	28	

НАИМЕНОВАНІЕ ОБОЗА.	Повозокъ.	Лошадей.	Обозныхъ рядовыхъ.	Выноски;
Инженерный обозъ.				
Двуколки саперныя	12	12	12	
Двуколки станціон. { телеграфныя	4	4	4	
Двуколки станціон. { телефонныя	2	2	2	
Двуколки матеріальныя	13	13	13[1])	[1]) Строевые рядовые — хозяева матеріальныхъ двуколокъ.
Двуколки для запасн. вещей каб. отд.	2	2	2	
Двуколки саперныя парковаго взвода	31	59	31	
Итого инженернаго обоза	64	92	64	[2]) Въ томъ числѣ 13 строевыхъ рядовыхъ—хозяевъ матеріальныхъ двуколокъ.
Верховыя и запасныя лошади:				
Для конно-ординарцевъ	—	2	—	
Для обозн. унт.-офицеровъ	—	5	—	
Для надсмотрщиковъ	—	8	—	
Итого верховыхъ лошадей	—	15	—	
Запасныя	—	5	3	
Всего въ обозѣ роты	92	142	95[2])	

13) Инженерное имущество роты содержится согласно табелей инженернаго имущества: саперной роты и кабельнаго отдѣленія телеграфной роты савернаго баталіона (безъ станціоннаго оптическаго имущества), согласно приказа по военному вѣдомству 1908 года № 588.

Имущество парковаго взвода содержится согласно прилагаемой табели.

14) Неприкосновенные запасы медикаментовъ, аптечныхъ и перевязочныхъ предметовъ содержатся: 2 нормы по VII графѣ «Свода дѣйствующихъ каталоговъ» и 2 фельдшерскія и 1 ветеринарная сумки.

Табель инженернаго имущества, возимаго въ парковомъ взводѣ отдѣльной инженерной роты.

№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.	№№ по порядку.	Наименованіе предметовъ.	Количество.
	I. Въ инструментальномъ отдѣленіи.				
1	Лопатъ саперныхъ	750	11	Ломовъ лапчатыхъ	10
2	„ малыхъ	400	12	Ключей для гаекъ раздвижн.	5
3	Топоровъ легкихъ	250	13	„ „ „ зубчатыхъ	5
4	„ малыхъ пѣхотн.	50	14	Рулетокъ 10 саж.	5
5	„ тяжелыхъ	50	15	Шнуровъ трассировочныхъ	10
6	Напарьевъ трубчат. 1 дм.	8	16	Мѣшковъ земленосныхъ	750
7	„ „ ½ „	8	17	Проволоки желѣзной № 17 для вязки фашинъ	25п.
8	Кирко-мотыгъ малыхъ	100			
9	„ „ легкихъ	125	18	Ножницъ для рѣзки провол.	500
10	„ „ тяжелыхъ	100	19	Рукавицъ кожаныхъ пар	100
	II. Въ матеріальномъ отдѣленіи.				
1	Проволоки пуд.	250	4	Пироксилина пуд.	22½
2	Скобъ „	20			
3	Буравовъ „	20	5	Шашекъ дымовой завѣсы шт.	500

Имущество парковаго взвода отдѣльной инженерной роты перевозится:

1-го отдѣленія—на 17 парныхъ повозкахъ произвольнаго образца,

2-го отдѣленія—на 3 саперныхъ двуколкахъ и 11 парныхъ повозкахъ произвольнаго образца.

Всего въ парков. взводѣ 3 двуколки и 28 повозокъ при 59 обозн. лош.

Вѣдомость вооруженія нижнихъ чиновъ инженернаго полка и отдѣльной инженерной роты (по военному составу).

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Нижнихъ чиновъ.					Расчетъ вооруженія.
		По штату	Вооружаемыхъ. Винтовками: Основного обр. (драгунскаго).	Вооружаемыхъ. Винтовками: Не основного обр.	Вооружаемыхъ. Револьверами и кинжалами.	Не вооружаем. *)	
	А. Инженерный полкъ.						
1	Штаба полка и нестроевая рота	153	—	27[1])	1[2])	125	
2	Команда связи полка	41	—	—	41	—	
	Штабы баталіоновъ (съ командами связи)						
3	Сапернаго	66	—	9[1])	16[4])	41	
4	Техническаго	93	—	8[1])	19[1])	66	
	Р О Т Ы.						
5	Саперная 1-я	230	202[5])	—	1[2])	27	
	« 2-я	230	202[5])	—	1[2])	27	
6	Дорожно-мостовая	220	186[5])	—	1[2])	33	
7	Телеграфная	301	—	184[6])	1[2])	116	
8	Рабочая телеграфная	168	—	108[6])	1[2])	59	
9	Прожекторная	191	—	—	113[2])	78[7])	
10	Инженерный паркъ	248	—	48[5])	1[2])	199	
	Всего въ полку	1941	590	384	196	771	
	Б. Отдѣльная инженерная рота.						
11	Штабъ роты	70	—	7[1])	1[2])	62	
12	Саперные взводы	255	253	—	—	2[8])	
13	Телеграфное отдѣленіе	75	—	48[9])	—	27	
14	Парковый взводъ	49	—	16[10])	—	33	
	Всего въ ротѣ	449	253	71	1	124	

1) Строевые, кромѣ фельдфебеля, горниста, кашеваровъ и денщиковъ.

2) Фельдфебель вооружается вмѣсто кинжала шашкой.

3) Строевые (кромѣ телефонистовъ, телеграфистовъ, мотоциклистовъ, самокатчиковъ, кашеваровъ и и денщиковъ) и обозные при патронныхъ двуколкахъ.

4) Телефонисты, телеграфисты, мотоциклисты и самокатчики.

5) Строевые, кромѣ фельдфебеля, кашеваровъ и денщиковъ.

6) Строевые, кромѣ фельдфебеля, хозяевъ матеріальныхъ двуколокъ, кашеваровъ и денщиковъ.

7) Строевые, кромѣ ѣздовыхъ, кашеваровъ и денщиковъ, а также и обозный при патронной двуколкѣ.

8) Денщики.

9) Строевые, кромѣ хозяевъ матеріал. двуколокъ, кашеваровъ и денщиковъ.

10) Строевые, кромѣ денщика.

10) Всѣ нижніе чины Управленія Корпуснаго Инженера относятся къ этой категоріи.

Краткое положеніе о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса.

1. Объ инженерномъ полку.

1. Въ составъ каждаго армейскаго корпуса включается инженерный полкъ, коему по возможности присваивается соотвѣтственный номеръ этого корпуса.

2. Инженерный полкъ состоитъ изъ двухъ баталіоновъ (сапернаго и техническаго), команды связи, полевого инженернаго полка и нестроевой роты съ мастерской.

Каждый баталіонъ состоитъ изъ *трехъ* ротъ: а) саперный—изъ 1-й и 2-й саперныхъ и дорожно-мостовой (изъ двухъ парковыхъ и двухъ поплавковыхъ взводовъ) и б) техническій—изъ телеграфной (изъ двухъ шестовыхъ и двухъ кабельныхъ отдѣленій), рабочей телеграфной (изъ двухъ отдѣленій) и прожекторной (изъ двухъ конныхъ и одного автомобильнаго отдѣленій).

3. Какъ общее привило, на *инженерный полкъ* возлагаются обязанности по инженерной подготовкѣ района, назначеннаго соотвѣтственному корпусу; при этомъ исключаются участки, отведенные дивизіямъ, входящимъ въ составъ корпуса.

Однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ, на части инженернаго полка могутъ быть возлагаемы необходимыя работы и внѣ указаннаго района, сообразуясь съ требованіями боевой обстановки.

> *Примѣчаніе:* Инженерные полки, являясь корпуснымъ средствомъ, не должны быть выдѣляемы въ постоянное распоряженіе какихъ-либо армейскихъ или фронтовыхъ органовъ, для коихъ, если въ этомъ встрѣчается дѣйствительная надобность, формируются особыя подобныя же части.

4. Командиръ инженернаго полка подчиняется непосредственно командиру корпуса и является одновременно *корпуснымъ инженеромъ*, для чего при немъ формируется особое управленіе въ составѣ: двухъ офицеровъ для порученій (преимущественно корпуса военныхъ инженеровъ) и прочаго соотвѣтствующаго состава, согласно особаго на сей предметъ штата.

5. Въ качествѣ корпуснаго инженера командиръ полка является руководителемъ спеціальной дѣятельности всѣхъ инженерныхъ и техническихъ частей и средствъ, имѣющихся въ составѣ корпуса, а также и временно ему придаваемыхъ.

6. Къ обязанностямъ командира инженернаго полка, какъ корпуснаго инженера, относятся:

А) по укрѣпленію позицій корпуса:

а) разработка соображеній для наиболѣе цѣлесообразнаго использованія *инженерныхъ и всякаго рода техническихъ средствъ*, имѣющихся при корпусѣ для усиленія боевыхъ позицій корпуса;

б) *составленіе общаго проекта укрѣпленія района*, занимаемаго частями корпуса, согласно намѣченнаго плана дѣйствій;

в) *разработка*, въ зависимости отъ оперативныхъ указаній командира корпуса, *проектовъ устройства, исправленія и усовершенствованія путей сообщенія и переправъ* въ районѣ дѣйствій корпуса;

г) *распредѣленіе работъ* по утвержденнымъ командиромъ корпуса вышеназваннымъ проектомъ между инженерами и инженерными и соотвѣтственными техническими частями, состоящими при корпусѣ, если нужно давая указаніе и частямъ, находящимся въ дивизіяхъ корпуса и

д) *наблюденіе* лично и черезъ офицеровъ для порученій *за производствомъ работъ и ихъ успѣшностью* и докладъ о ходѣ работъ командиру корпуса.

Б) по снабженію спеціальнымъ имуществомъ:

а) наличіе всегда подробныхъ свѣдѣній о дѣйствительномъ состояніи *инженернаго и техническаго имущества* какъ въ инженерныхъ и техническихъ, такъ и во всѣхъ остальныхъ войсковыхъ частяхъ корпуса;

б) принятіе мѣръ къ своевременному снабженію всѣхъ частей корпуса необходимымъ и табельнымъ инженернымъ имуществомъ, рабочимъ инструментомъ и спеціальными матеріалами для устройства укрѣпленныхъ позицій и переправъ;

в) для всякаго рода производимыхъ по его распоряженію работъ, опредѣленіе потребнаго количества рабочихъ рукъ и инструмента, изысканіе способовъ и средствъ къ ихъ полученію (рабочія роты, рабочіе отъ мѣстнаго населенія) и опредѣленіе постепенности производства работъ, относя ихъ къ первой, второй и дальнѣйшимъ очередямъ, въ зависимости отъ важности и срочности выполненія;

г) принятіе мѣръ къ пополненію личнаго состава инженерныхъ частей, состоящихъ при корпусѣ, возбуждая для этого черезъ командира послѣдняго необходимыя ходатайства;

д) производство не менѣе двухъ разъ въ годъ соотвѣтствующихъ инспекторскихъ смотровъ всѣмъ инженернымъ частямъ, состоящимъ при корпусѣ, съ представленіемъ результатовъ осмотровъ командиру корпуса; при этомъ, о состояніи и запасахъ спеціальнаго имущества въ названныхъ частяхъ должно быть, сверхъ того, донесено и начальнику инженеровъ арміи и

е) *выдача установленныхъ свидѣтельствъ всѣмъ частямъ корпуса объ испорченномъ и утраченномъ инженерномъ имуществѣ.*

7. Помощникъ командира инженернаго полка является непосредственнымъ исполнителемъ указаній корпуснаго инженера (командира инженернаго полка) въ отношеніи какъ строевомъ, такъ и техническомъ, и пользуется въ отношеніи оберъ-офицеровъ и нижнихъ чиновъ полка дисциплинарною властью *командира неотдѣльнаго баталіона*. Онъ распредѣляетъ задачи и работы возложенныя корпуснымъ инженеромъ на полкъ, между его ротами черезъ посредство командировъ баталіоновъ, и наблюдаетъ за производствомъ работъ и ихъ успѣшностью.

8. Начальникъ хозяйственной части инженернаго полка заботится о снабженіи всѣхъ частей полка предметами интендантскаго, артиллерійскаго, инженернаго и техническаго довольствія и руководитъ по нарядамъ командира полка, дѣятельностью: полевого инженернаго парка—по снабженію частей корпуса рабочимъ инструментомъ и матеріалами для укрѣпленія позицій и мастерской—по починкѣ соотвѣтствующаго имущества.

Всѣ, требующіе утвержденія властью начальника дивизіи расходы, инспекторскія свидѣтельства и акты представляетъ непосредственно корпусному инженеру на утвержденіе.

9. Командиръ сапернаго баталіона руководитъ непосредственно работами по укрѣпленію позицій, по заданіямъ командира инженернаго полка.

На обязанности командира баталіона лежитъ наиболѣе цѣлесообразное распредѣленіе по работамъ какъ ротъ, такъ и рабочихъ командъ (войсковыхъ или отъ населенія) и рабочихъ средствъ и матеріаловъ, руководствуясь указаніями корпуснаго инженера относительно порядка постепенности производства работъ, *имѣя всегда въ виду возможно скорѣйшее ихъ окончаніе.*

Онъ обязанъ въ указанные сроки доносить помощнику командира инженернаго полка подробныя свѣдѣнія о ходѣ работъ и о степени обезпеченности дальнѣйшей работы рабочими, инструментомъ и матеріалами, и представлять ему расчетъ потребности того ихъ количества, которое выясняется ходомъ работъ.

10. Командиръ техническаго баталіона, по заданіямъ командира инженернаго полка, руководитъ дѣятельностью телеграфныхъ ротъ по устройству и обслуживанію телеграфныхъ и телефонныхъ линій связи штаба корпуса, по заданіямъ начальника штаба послѣдняго.

Въ мѣрѣ надобности, и при измѣненіи или дополненіи линій телеграфной или телефонной связи, доноситъ начальнику штаба корпуса и помощнику командира инженернаго полка о наличіи и запасахъ телеграфнаго, телефоннаго, а также прожекторнаго имущества.

Если признается нужнымъ, командиръ техническаго баталіона можетъ быть назначенъ завѣдывающимъ связью въ корпусѣ. На него же возлагается техническій надзоръ за работой чиновъ почтово-телеграфнаго вѣдомства, обслуживающихъ корпусъ, и повѣрка работы и матеріальной части командъ связи частей корпуса. О результатахъ, подобныхъ своихъ осмотровъ, онъ докладываетъ или доноситъ начальнику штаба корпуса, по возможности по командѣ.

Онъ имѣетъ общее наблюденіе за дѣятельностью своей прожекторной роты на точномъ основаніи требованій «Инструкціи для боевого использованія полевыхъ прожекторовъ».

11. Саперныя части корпуса являются по своему назначенію преимущественно руководителями и указчиками при всякаго рода вышеназванныхъ работахъ по укрѣпленію позицій и устройству и улучшенію дорогъ и переправъ. Рабочей силой они являются только при постройкѣ болѣе прочныхъ или сложныхъ сооруженій: блиндажей отъ тяжелыхъ снарядовъ, блокгаузовъ, складовъ артиллерійскихъ снарядовъ, или газовыхъ баллоновъ при постройкѣ мостовъ и т. п., но въ помощь имъ при этомъ, если нужно, назначаются нижніе чины отъ войсковыхъ частей корпуса, а по возможности и спеціалисты—мастеровые отъ нихъ же.

Въ частности, саперы самостоятельно ведутъ работу въ головныхъ участкахъ сапъ и минныхъ галлерей, а также и выполняютъ большинство подрывныхъ работъ.

12. На дорожно-мостовую роту возлагаются работы по улучшенію и исправленію существующихъ дорогъ и мостовъ и по прокладкѣ новыхъ дорогъ и постройкѣ временныхъ и постоянныхъ мостовъ и всякаго рода переправъ въ районѣ корпуса, пользуясь для сего подручнымъ и подвози-

мымъ матеріалами. На нее же возлагается и устройство переправъ по льду въ зимнее время.

При этомъ, дорожныя работы производятся пѣхотными частями или рабочими дружинами подъ руководствомъ саперъ дорожно-мостовой роты.

Постройка же мостовъ производится самими саперами и въ помощь имъ привлекаются, въ мѣрѣ надобности, отъ частей пѣхоты корпуса только мастеровые разныхъ нужныхъ спеціальностей—плотники, кузнецы и слесаря и наряжаются перевозочныя средства.

Примѣчаніе: Не возбраняется, въ исключительныхъ случаяхъ и съ разрѣшенія всякій разъ командира инженернаго полка, использовать для нужныхъ перевозокъ остающіяся временно безъ назначенія повозки мостовыхъ парковъ роты, освобождая ихъ для этого отъ спеціальнаго имущества.

13. Дорожно-мостовая рота состоитъ изъ 3 взводовъ, изъ которыхъ каждый можетъ навести участокъ плавучаго моста длиною въ 10 саж., средствами возимаго мостового парка или на поплавкахъ. Соотвѣтствующій мостовой матеріалъ возится въ полевомъ инженерномъ паркѣ инженернаго полка.

Назначеніе возимыхъ въ этомъ паркѣ мостовыхъ средствъ—быстрая наводка мостовъ въ полосѣ дѣйствія корпуса, а также временная ихъ установка впредь до постройки временныхъ или постоянныхъ мостовъ въ мѣстахъ, гдѣ по условіямъ обстановки необходимо устройство постоянной переправы.

14. Телеграфная рота (въ составѣ двухъ шестовыхъ и двухъ кабельныхъ отдѣленій) устанавливаетъ телеграфную и телефонную связь штаба корпуса съ сосѣдями, съ корпусными управленіями, не расположенными совмѣстно и съ другими учрежденіями, воинскими частями и наблюдательными пунктами по заданіямъ начальника штаба корпуса.

При установленіи телеграфно-телефонной связи со штабомъ арміи стыкъ линіи, проводимой распоряженіемъ арміи и корпуса, опредѣляется указаніями штаба арміи черезъ завѣдывающихъ въ послѣднемъ штабѣ службой связи.

15. Каждое отдѣленіе телеграфной роты можетъ открыть 3 телеграфныхъ и 6 телефонныхъ станцій.

Начальники телеграфныхъ станцій изъ нижнихъ чиновъ пользуются правами взводныхъ унтеръ-офицеровъ въ отношеніи чиновъ своей станціи.

Въ инженерномъ обозѣ техническаго баталіона возятся 4 телеграфныхъ аппарата при соотвѣтствующемъ станціонномъ оборудованіи, которые служатъ запасомъ въ распоряженіи командира техническаго баталіона для замѣны поврежденныхъ или требующихъ замѣны аппаратовъ и на случай необходимости спѣшно выставить новыя станціи, напримѣръ, при перемѣщеніи штаба корпуса въ зависимости отъ развитія боевыхъ дѣйствій.

Телеграфные и телефонные аппараты, требующіе ремонта, направляются въ мастерскую инженернаго полка (при нестроевой ротѣ).

16. Рабочая телеграфная рота (въ составѣ двухъ отдѣленій) служитъ для прокладки вновь постоянныхъ телеграфныхъ линій и для возстановленія и исправленія разрушенныхъ или поврежденныхъ такихъ же линій.

При прокладкѣ линій оба отдѣленія роты формируютъ по 2 рабочихъ колонны, въ составѣ 24 человѣкъ каждая.

Примѣчаніе: Имѣющіеся въ составѣ роты специалисты: начальники станцій, станціонные механики и телеграфисты предназначаются для временнаго обслуживанія существующихъ постоянныхъ станцій, находящихся на исправляемой линіи.

17. Работая въ двѣ смѣны, по 12 человѣкъ въ каждой, такая рабочая колонна можетъ въ сутки *установить участокъ новой постоянной телеграфной линіи* длиною до 8 верстъ.

Наиболѣе выгоднымъ способомъ работы слѣдуетъ признать одновременный всѣми 4 колоннами, съ 4 разныхъ пунктовъ прокладываемой линіи, когда рота въ сутки можетъ установить телеграфную линію на протяженіи свыше 30 верстъ, т.-е. болѣе суточнаго перехода.

При возстановленіи разрушенной или исправленіи поврежденной постоянной телеграфной линіи, число рабочихъ въ колоннѣ, а также число работающихъ колоннъ, должно опредѣляться каждый разъ въ зависимости отъ обстановки.

Примѣчаніе: Для прокладки примѣрно одной версты требуется: на отрывку ямъ для столбовъ 16 человѣкъ, на затеску столбовъ 2 ч. (плотн.) для ввинчиванія крючьевъ 2 человѣка, на размотку провода 4 человѣка подъ начальствомъ одного надсмотрщика для каждой смѣны.

На одну версту приходится 16 столбовъ (изъ подручнаго матеріала).

18. При походныхъ движеніяхъ, въ связи съ перемѣщеніями штаба корпуса, рабочая телеграфная рота замѣняетъ протягиваемый за штабомъ полевой кабель—постоянной телеграфной линіей.

Для связи со штабомъ своего баталіона рота имѣетъ телефонный проводъ.

19. Назначеніе прожекторной роты оказывать содѣйствіе боевымъ дѣйствіямъ войскъ въ ночное время, освѣщая, если потребуется, расположеніе противника и ближайшую къ намъ полосу мѣстности въ районѣ дѣйствія корпуса.

Пока, въ большинствѣ специальныя средства роты составляютъ изъ 4 конныхъ прожекторовъ (діам. 60 сантим.) и 2 автомобильныхъ (діам. въ 90 сантим.).

Начальники прожекторныхъ станцій относительно чиновъ своей станціи пользуются правами взводныхъ унтеръ-офицеровъ.

При своей специальной работѣ рота руководствуется прилагаемой при семъ «Инструкціей для боевого использованія полевыхъ прожекторовъ».

Примѣчаніе: Прожекторныя роты *не должны* быть выдѣляемы не только въ постоянное, но даже и *временное* распоряженіе какихъ-либо армейскихъ или фронтовыхъ органовъ, для чего, если въ этомъ встрѣчается дѣйствительная надобность, слѣдуетъ формировать особыя прожекторныя части или команды.

20. Полевой инженерный паркъ является подвижнымъ складомъ инструментовъ и матеріаловъ, потребныхъ для устройства позицій, обслуживанія телефонныхъ линій и для дорожныхъ работъ.

Паркъ состоитъ изъ взводовъ: а) саперно-мостового; б) телеграфно-телефоннаго; в) инструментальнаго и г) матеріальнаго.

Кромѣ непосредственнаго снабженія всѣхъ частей корпуса матеріалами, указанными выше, паркъ исполняетъ роль транспорта для подвоза инструментовъ отъ ближайшей желѣзнодорожной станціи, или изъ армейскаго склада, пользуясь для сего опорожненными, по выдачѣ въ части груза, повозками. Кромѣ того, начальнику хозяйственной части предоставляется право, для той же цѣли, въ мѣрѣ потребности, добавлять повозки въ количествѣ не свыше 50 парныхъ повозокъ одновременно. Добавляемыя повозки либо съ разрѣшенія командира корпуса и по соглашенію съ корпуснымъ интендантомъ, выдѣляются на опредѣленный срокъ изъ повозокъ корпуснаго продовольственнаго или обслуживающихъ корпусъ армейскихъ или вольнонаемныхъ транспортовъ, либо берутся отъ населенія по реквизиціи установленнымъ порядкомъ.

21. Мастерская инженернаго полка (при нестроевой ротѣ) имѣетъ назначеніемъ: а) производить мелкій ремонтъ сапернаго инструмента и телеграфно-телефоннаго имущества какъ инженернаго полка, такъ и войсковыхъ частей корпуса и б) производить разнаго рода плотничныя, слесарныя и кузнечныя работы, вызываемыя потребностями по укрѣпленію позицій и устройству дорогъ и переправъ.

Командиромъ полка устанавливается—какія работы и какой ремонтъ производятся въ мастерской.

Для ремонта, превышающаго средства мастерской инструментъ и телеграфно-телефонное имущество передаются въ армейскія мастерскія, при чемъ сданные въ ремонтъ предметы замѣняются изъ запасовъ инженернаго парка въ мѣрѣ возможности, по усмотрѣнію командира инженернаго полка.

Для избѣжанія полнаго истощенія такихъ *запасовъ* инструмента и матеріаловъ при инженерномъ паркѣ, командиръ инженернаго полка опредѣляетъ размѣръ того неприкосновеннаго запаса ихъ, который не подлежитъ выдачѣ на вышеуказанную замѣну, безъ отдѣльнаго всякій разъ его разрѣшенія, въ зависимости отъ ожидаемой въ инструментахъ и матеріалахъ потребности.

При недостаткѣ рабочихъ рукъ и при большомъ количествѣ потребныхъ работъ, къ мастерской можетъ быть прикомандировано нѣкоторое количество нижнихъ чиновъ мастеровыхъ-спеціалистовъ отъ войскъ, съ разрѣшенія (на опредѣленный каждый разъ срокъ) командира корпуса.

II. Объ отдѣльной инженерной ротѣ.

22. Каждой пѣхотной (стрѣлковой) дивизіи придается *отдѣльная инженерная рота*, носящая номеръ этой дивизіи.

Отдѣльная инженерная рота состоитъ изъ 4 саперныхъ взводовъ, 1 телеграфнаго кабельнаго отдѣленія (изъ 2 взводовъ) и парковаго взвода.

На отдѣльную инженерную роту возлагаются обязанности по инженерной подготовкѣ района, назначеннаго соотвѣтственной дивизіи, за исключеніемъ участковъ, выдѣленныхъ входящимъ въ составъ дивизіи полкамъ, кои подлежатъ обслуживанію въ инженерномъ отношеніи собственными полковыми саперными командами.

Однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ, на части отдѣльной инженерной можетъ быть возлагаемо производство необходимыхъ работъ и внѣ указаннаго района, въ соотвѣтствіи съ требованіями боевой обстановки.

Примѣчаніе. Означенныя отдѣльныя инженерныя роты *не должны* быть выдѣляемы не только въ постоянное, но даже и *временное* распоряженіе какихъ-либо корпусныхъ или армейскихъ (фронтовыхъ) органовъ, для чего, если въ этомъ встрѣчается дѣйствительная надобность, должны формироваться установленнымъ порядкомъ новыя подобныя же части.

23. Командиръ отдѣльной инженерной роты подчиненъ непосредственно начальнику дивизіи и является одновременно дивизіоннымъ инженеромъ. Помощникомъ его по руководству работами по укрѣпленію позиціи на участкѣ дивизіи, является старшій офицеръ роты.

24. Въ качествѣ дивизіоннаго инженера командиръ отдѣльной инженерной роты составляетъ проектъ развитія фортификаціоннаго усовершенствованія боевого участка дивизіи въ тѣсной связи съ указаніями начальника дивизіи и предполагаемымъ имъ планомъ дѣйствій, во исполненіе поставленной дивизіи боевой задачи.

25. По утвержденіи начальникомъ дивизіи проекта фортификаціоннаго усиленія района дивизіи, командиръ отдѣльной роты составляетъ расчетъ потребнаго для намѣченныхъ работъ числа просто рабочихъ изъ пѣхоты и количества матеріаловъ и инструментовъ, и дѣлаетъ распредѣленіе по работамъ саперъ роты.

Копіи проекта укрѣпленія района дивизіи командиръ роты препровождаетъ корпусному инженеру, для свѣдѣнія.

Рабочіе отъ пѣхоты назначаются распоряженіемъ штаба дивизіи отъ частей резервовъ, по возможности не отвлекая людей съ боевыхъ участковъ своихъ полковъ.

Что касается матеріаловъ, то таковые должны быть насколько возможно добываемы на мѣстахъ, въ районѣ, отведенномъ дивизіи, и лишь о доставленіи того, что безусловно не можетъ быть получено въ этомъ районѣ, командиръ роты возбуждаетъ ходатайство передъ корпуснымъ инженеромъ.

26. *Саперные взводы отдѣльной инженерной роты*, обслуживая потребности дивизіи въ инженерномъ отношеніи, привлекаются въ качествѣ руководителей, къ участію въ работахъ по укрѣпленію позиціи, устройству и исправленію дорогъ и мостовъ въ районѣ этой дивизіи. По глубинѣ района работа саперныхъ взводовъ роты простирается отъ ближайшей къ противнику полосы и въ первой линіи, если возводимыя тамъ работы непосильны для саперныхъ командъ полковъ, занимающихъ свои участки вглубь до тыловой границы полосы, назначенной дивизіи командиромъ корпуса.

Самостоятельно саперы производятъ работы, требующія знанія мастерства (плотничнаго, кузнечнаго), наприм., постройку прочныхъ блиндажей, наблюдательныхъ пунктовъ и т. п., или спеціальныхъ знаній, напр., работы минныя, мостовыя или подрывныя. Связанныя съ таковыми работами болѣе крупныя земляныя работы производятся просто рабочими отъ пѣхоты.

Въ случаѣ невозможности удовлетворить всѣ вызываемыя обстановкой потребности дивизіи въ требуемый боевыми условіями срокъ или вслѣдствіе недостатка личныхъ средствъ роты (при растянутомъ фронтѣ дивизіи), командиръ отдѣльной инженерной роты возбуждаетъ черезъ начальника дивизіи ходатайство о назначеніи для работъ въ районѣ дивизіи саперной роты (или части ея) инженернаго полка.

27. *Телеграфное (кабельное) отдѣленіе отдѣльной инженерной роты* устанавливаетъ телеграфно-телефонную связь штаба дивизіи со штабомъ корпуса и съ сосѣдней (слѣва) [1]) дивизіей и, въ мѣрѣ надобности, другія телефонныя линіи, по указаніямъ начальника штаба дивизіи.

Средства отдѣленія состоятъ изъ 3 телеграфныхъ и 6 телефонныхъ станцій съ соотвѣтствующей специальной матеріальной частью. Кромѣ того, въ обозѣ роты имѣется четвертый телеграфный аппаратъ въ распоряженіи командира роты на случай необходимости временной замѣны испортившагося аппарата или установки новой станціи при перемѣщеніяхъ штаба дивизіи.

28. Начальникъ телеграфнаго отдѣленія отдѣльной инженерной роты можетъ назначаться завѣдывающимъ связью въ дивизіи. Кромѣ того, на него возлагается техническое наблюденіе за работой и спеціальнымъ имуществомъ командъ связи штаба и полковъ дивизіи. Требующіе исправленія телеграфные и телефонные аппараты отправляются, для починки въ мастерскую инженернаго полка (при нестроевой ротѣ).

29. Парковый взводъ является подвижнымъ складомъ запасовъ инструмента и матеріаловъ для работъ по укрѣпленію позицій, и состоитъ изъ отдѣленій: инструментальнаго и матеріальнаго.

Въ первомъ возится необходимый запасъ большого и малаго шанцеваго инструмента, во второмъ—проволока, скобы, гвозди и ручныя гранаты.

Произведенный расходъ имущества пополняется установленнымъ порядкомъ изъ полевого инженернаго парка инженернаго полка.

III. О полковыхъ саперныхъ командахъ.

30. Полковыя саперныя команды привлекаются къ руководству работами по укрѣпленію позицій въ предѣлахъ своихъ полковыхъ боевыхъ участковъ.

Саперныя команды, находящихся въ резервѣ полковъ дивизіи, могутъ привлекаться къ руководству саперными работами на участкахъ другихъ полковъ дивизіи въ зависимости отъ потребности и по указаніямъ штаба дивизіи.

31. Полковыя саперныя команды, не являясь инженерной частью, состоятъ изъ чиновъ этихъ полковъ, получающихъ спеціальную саперную подготовку въ своихъ же частяхъ, подъ ближайшимъ наблюденіемъ и руководствомъ командира отдѣльной инженерной роты соотвѣтствующей пѣхотной (стрѣлковой) дивизіи.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, для непосредственнаго обученія этихъ чиновъ, по мѣрѣ дѣйствительной надобности, могутъ привлекаться младшіе офицеры названной роты.

Въ такомъ случаѣ предназначенные въ полковыя саперныя команды чины могутъ быть собираемы для обученія въ особыя саперныя команды при штабѣ дивизіи, на срокъ не болѣе 1—2 мѣсяцевъ.

Обученіе должно вестись исключительно практически, выдѣляя для этого особые показные участки на позиціяхъ второй—третьей линіи боевого участка дивизіи.

Приложеніе, «Инструкція для боевого использованія полевыхъ прожекторовъ».

---

[1]) Всякая связь должна устраиваться отъ правой руки къ лѣвой.

Перечень измѣненій, подлежащихъ внесенію въ „Положеніе о полевомъ управленіи войскъ въ военное время“ въ связи съ примѣненіемъ Краткаго положенія о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса.

Существующая редакція статей.	Проектируемая редакція статей.
518. Начальнику штаба подчиняются на правахъ начальника дивизіи всѣ части инженерныхъ войскъ, приданныя корпусу и не включенныя въ составъ дивизій.	**518.** Исключается.
538. Корпусный инженеръ, подчиняясь непосредственно командиру корпуса, въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ пользуется правами командира бригады (неотдѣльной).	**538.** Корпусный инженеръ, подчиняясь непосредственно командиру корпуса, въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ пользуется правами командира *артиллерійской* бригады.
539. Въ подчиненіи корпуснаго инженера находятся всѣ офицеры инженернаго корпуса, не распредѣленные по дивизіямъ.	**539.** Въ подчиненіи корпуснаго инженера находятся *состоящіе въ корпусѣ* офицеры инженернаго корпуса *и всѣ части инженерныхъ войскъ въ корпусѣ, не включенныя въ составъ дивизій (кромѣ радіотелеграфныхъ).*
540. Корпусный инженеръ по указанію командира корпуса составляетъ соображенія по укрѣпленію позицій, устройству и исправленію дорогъ, а равно по другимъ инженернымъ работамъ, выполняемымъ войсками корпуса или рабочими отъ населенія, и руководитъ производствомъ этихъ работъ въ техническомъ отношеніи.	**540.** Корпусный инженеръ, по указанію командира корпуса, *въ соотвѣтствіи съ возложенной на корпусъ задачей и намѣченнымъ рѣшеніемъ ея,* разрабатываетъ и представляетъ на утвержденіе командира корпуса, *по соглашенію съ начальникомъ штаба корпуса, общій проектъ усиленія района корпуса инженерными и техническими средствами,* и составляетъ соображенія по укрѣпленію позицій, устройству, улучшенію и исправленію дорогъ и переправъ, а равно по другимъ инженернымъ работамъ, выполняемымъ войсками корпуса, *рабочими отрядами и организаціями,* или рабочими отъ населенія. Производствомъ указанныхъ работъ онъ руководитъ въ техническомъ отношеніи *лично или черезъ чиновъ своего управленія.*

Существующая редакція статей.	Проектируемая редакція статей.
541. Корпусной инженеръ съ разрѣшенія командира корпуса осматриваетъ инженерное имущество, состоящее въ войскахъ корпуса. Онъ слѣдитъ за правильнымъ техническимъ примѣненіемъ и техническимъ использованіемъ спеціальныхъ средствъ инженерныхъ войскъ. О всѣхъ указаніяхъ по инженерной части, получаемыхъ имъ изъ штаба армій, онъ докладываетъ командиру корпуса.	**541.** *Корпусный инженеръ*, съ разрѣшенія командира корпуса, осматриваетъ инженерное и *техническое имущество*, состоящее *въ войсковыхъ частяхъ* корпуса. *Онъ наблюдаетъ за наличіемъ во всѣхъ частяхъ корпуса спеціальнаго инженернаго и техническаго имущества и за его состояніемъ*, и слѣдитъ за правильнымъ примѣненіемъ и использованіемъ спеціальныхъ средствъ въ инженерныхъ *и техническихъ частяхъ корпуса.* О всѣхъ указаніяхъ по инженерной и *технической части*, получаемыхъ имъ отъ *начальника инженеровъ арміи*, онъ докладываетъ командиру корпуса.
542. Корпусный инженеръ представляетъ командиру корпуса соображенія о мѣрахъ, необходимыхъ для обезпеченія частей корпуса шанцевымъ инструментомъ и прочимъ инженернымъ имуществомъ, а также соображенія по правильному употребленію этого имущества и по приведенію его въ исправность.	**542.** Корпусный инженеръ представляетъ командиру корпуса на утвержденіе соображенія *о потребности* для всѣхъ частей корпуса шанцеваго инструмента и прочаго инженернаго и техническаго имущества, а так же составляетъ соображенія, по правильному *распредѣленію* сего имущества между ними. *Онъ принимаетъ всѣ зависящія отъ него мѣры къ безотлагательному пополненію и исправленію израсходованныхъ, утраченныхъ и пришедшихъ въ негодность инструментовъ, имущества и матеріаловъ для работъ.*
	542а. *Корпусный инженеръ долженъ имѣть въ постоянной готовности свѣдѣнія о степени обезпеченности всѣхъ частей корпуса табельнымъ, носимымъ и возимымъ инженернымъ и техническимъ имуществомъ, требуя эти свѣдѣнія отъ штабовъ дивизій и непосредственно отъ находящихся въ его распоряженіи инженерныхъ частей.*
543. Корпусный инженеръ безотлагательно принимаетъ въ свое вѣдѣніе предметы инженернаго снабженія, оставленные непріятелемъ, приводитъ ихъ въ извѣстность и принимаетъ мѣры къ сохраненію ихъ. О количествѣ инженерныхъ запасовъ, захваченныхъ у непріятеля, обращенныхъ въ потребность кор-	**543.** Корпусный инженеръ принимаетъ въ свое вѣдѣніе всѣ предметы инженернаго и техническаго снабженія, взятые у непріятеля частями корпуса, принимая мѣры къ ихъ сохраненію, и составляетъ имъ точную опись. *Всѣ таковые, могущіе быть использованы немедленно, предметы снабженія, съ разрѣшенія командира*

Существующая редакція статей.	Проектируемая редакція статей.
пуса, а также остающихся неизрасходованными, корпусный инженеръ сообщаетъ начальнику Этапно-Хозяйственнаго отдѣла штаба арміи.	*корпуса, обращаются въ потребностъ* корпуса, остальные, распоряженіемъ корпуснаго инженера, передаются въ вѣдѣніе начальника Этапно-Хозяйственнаго Отдѣла Штаба арміи, съ указаніемъ какіе предметы и сколько обращено въ потребность корпуса.
544. Корпусный инженеръ имѣетъ право утверждать проекты инженерныхъ работъ и производить заготовки и другія хозяйственныя операціи на сумму до 25.000 руб. въ одинъ разъ, если работы и заготовки исполняются по цѣнамъ не выше предѣльныхъ.	**544.** Корпусный инженеръ утверждаетъ проекты инженерныхъ работъ и производитъ заготовки и другія хозяйственныя операціи на сумму до 25.000 руб. въ одинъ разъ, если работы и заготовки исполняются по цѣнамъ не выше предѣльныхъ.
	544а. *Корпусный инженеръ, въ подлежащихъ случаяхъ, примѣнительно къ п. 14 ст. 508 сего Положенія, проектируетъ и представляетъ — по соглашенію съ корпуснымъ контролеромъ — на утвержденіе командира корпуса временныя предѣльныя цѣны на матеріалы и работы, пріобрѣтаемыя и производимыя въ районѣ корпуса, впредь до установленія таковыхъ цѣнъ для района всей арміи.*

Перечень измѣненій, подлежащихъ внесенію во Временное Положеніе объ управленіи Начальника Инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта (приказъ Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 168), въ связи съ примѣненіемъ Краткаго положенія о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса.

Существующая редакція статей.	Проектируемая редакція статей.
Ст. 1.	Ст. 1.
2) По устройству и исправленію грунтовыхъ, шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ, необходимыхъ для арміи, въ корпусныхъ районахъ, а равно тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ позицій.	2. По устройству, *улучшенію* и исправленію дорогъ и *переправъ не входящихъ въ составъ этапныхъ линій* въ районѣ арміи, *въ полосѣ между тыловыми границами — района корпуса и армейской*, а также тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ *тыловыхъ, возводимыхъ распоряженіемъ армій, позицій.*

Существующая редакція статей.	Проектируемая редакція статей.
6) Начальникъ инженеровъ арміи по указанію начальника штаба арміи, составляетъ совмѣстно съ генералъ-квартирмейстеромъ штаба арміи соображенія по укрѣпленію позицій, по устройству и исправленію грунтовыхъ, шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ, необходимыхъ для дѣйствія арміи въ корпусныхъ районахъ [1]), а равно тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ позицій, и по всѣмъ другимъ инженернымъ работамъ, выполняемымъ...	6. Начальникъ инженеровъ арміи по заданію начальника штаба арміи разрабатываетъ совмѣстно съ генералъ-квартирмейстеромъ штаба арміи общую схему укрѣпленія позицій, и соображенія по устройству, улучшенію и исправленію дорогъ и переправъ, необходимыхъ для арміи въ тылу корпусныхъ районовъ [1]), а равно тѣхъ же путей и переправъ, входящихъ въ составъ возводимыхъ распоряженіемъ штаба арміи позицій, и по всѣмъ другимъ инженернымъ работамъ, выполняемымъ...

Инструкція для боевого использованія полевыхъ прожекторовъ.

I. Общія указанія.

1. Мѣткость и скорострѣльность современнаго огнестрѣльнаго оружія нерѣдко заставляютъ полевыя войска прибѣгать къ ночнымъ операціямъ, затруднительность выполненія которыхъ общеизвѣстна.

Однако невыгодныя стороны ночныхъ дѣйствій могутъ быть въ извѣстной степени парализованы примѣненіемъ ряда приспособленій для искусственнаго освѣщенія нужныхъ участковъ мѣстности, къ каковымъ могутъ быть отнесены: прожекторы, свѣтящіяся гранаты, ракеты, звѣздки и т. п.

2. Прожекторы, бросая яркій свѣтъ въ сторону противника, освѣщаютъ избираемые нами сравнительно небольшіе участки впереди лежащей мѣстности, иной разъ и значительно удаленные, чѣмъ облегчается наше наблюденіе за противникомъ и, при желаніи, затрудняется послѣднему наблюденіе за нами.

Свѣтящіяся гранаты, ракеты, звѣздки и т. п., освѣщая мѣстность сверху между нами и противникомъ, свѣтятъ почти одинаково обѣимъ сторонамъ.

Поэтому, прожекторы являются оружіемъ борьбы въ значительной степени болѣе приспособленными къ активнымъ нашимъ дѣйствіямъ, чѣмъ свѣтящіяся—гранаты, ракеты и пр., которыя являются средствомъ почти исключительно пассивнымъ.

3. Освѣщеніе противника при посредствѣ прожекторовъ является средствомъ узко-вспомогательнымъ, зависящимъ не только отъ соотвѣтственныхъ требованій обстановки, но и отъ условій погоды, мѣстности и, конечно, времени сутокъ, имѣя въ виду, что наиболѣе успѣшное дѣйствіе прожекторовъ возможно преимущественно въ темныя ночи.

---

[1]) Согласуя въ отношеніи дорогъ свои заданія съ распоряженіями Начальника Этапно-Хозяйственнаго Отдѣла и оріентируя корпусныхъ инженеровъ (ст. 540 Положенія о полевомъ управленіи).

4. Работа прожектора на позиціи имѣетъ мѣсто только ночью, когда благодаря темнотѣ оріентироваться вообще очень трудно, а на мѣстности незнакомой и совсѣмъ невозможно. Настоятельно слѣдуетъ помнить, что *если выѣзду прожектора не предшествовала засвѣтло прожекторная развѣдка онъ на позиціи*, въ большинствѣ случаевъ, *будетъ безполезенъ* и даже вреденъ.

5. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что общія основанія дѣйствія полевыхъ прожекторныхъ частей по выбору позиціи и расположенію на нихъ прожекторовъ являются, во многихъ отношеніяхъ, сходными съ подобными же дѣйствіями артиллерійскихъ частей по выбору артиллерійскихъ позицій и расположенію на нихъ орудій.

Поэтому, въ основаніе дѣйствій прожекторныхъ частей при боевомъ ихъ примѣненіи должны лечь соотвѣтствующія требованія и указанія по артиллерійской части*), но съ особенностями и различіями, характеризующими полевую работу прожекторовъ.

При этомъ должны быть точно соблюдаемы требованія отдѣла «Наставленія для дѣйствій пѣхоты въ бою» из. 1914 года—«Примѣненіе прожекторовъ».

II. Техническія свойства прожекторовъ.

6. Прожекторъ представляетъ собой особый фонарь (чаще всего съ электрическимъ источникомъ свѣта)—съ особымъ, очень сильнымъ отражательнымъ зеркаломъ. Отражательное зеркало направляетъ всѣ лучи источника свѣта въ одну сторону, почему свѣтъ изъ прожектора выходитъ въ видѣ пучка свѣтовыхъ лучей. Этотъ пучекъ свѣтовыхъ лучей принято называть *лучемъ прожектора*.

7. Лучъ прожектора имѣетъ слабо коническую форму: выходя изъ фонаря толщиною равной діаметру отражательнаго зеркала (40, 60, 75, 90, 100, 120 или больше сантиметровъ), лучъ постепенно расширяется и обыкновенно доходитъ, на разстояніи 1 версты отъ прожектора, до 20 саженъ.

Такимъ образомъ ширина освѣщенной полосы зависитъ отъ удаленія ея отъ прожектора, при чемъ на каждую версту удаленія приходится около 20 саж. ширины.

8. Разстоянія, на которыя возможно наблюдать при помощи прожектора, кромѣ мощности свѣтового луча, въ значительной степени зависятъ отъ характера мѣстности, удобства наблюденія, отъ размѣровъ и яркости окраски цѣли въ сравненіи съ окружающей мѣстностью и отъ степени ночной темноты.

Наилучшими условіями для наблюденій подъ лучомъ прожектора являются—темная безлунная ночь, чистый воздухъ, равнинная мѣстность степного характера, безъ кустовъ, деревьевъ и другихъ возвышающихся предметовъ, дающихъ подъ лучомъ прожектора длинныя тѣни, и яркая окраска цѣли въ сравненіи съ окраской общаго фона; наблюдатель на такой мѣстности долженъ располагаться нѣсколько впереди и въ сторонѣ отъ прожектора, не ближе 75—100 шаговъ отъ него.

При удаленіи наблюдателя отъ источника свѣта въ сторону освѣщаемаго предмета, глубина видимаго освѣщеннаго пространства увеличивается,

*) См. 1) «Наставленія для дѣйствія полевой артиллеріи въ бою» изд. 1912 г.:
2) «Инструкція артиллерійскимъ развѣдчикамъ» изд. 1912 г. и
3) «Краткія указанія для примѣненія развѣдчиковъ въ бою» изд. 1917 г.

а разстояніе отъ названнаго предмета до наблюдателя постепенно уменьшается.

Приблизительно можно считать, что *нахожденіе наблюдателя вблизи освѣщаемыхъ предметовъ, увеличиваетъ глубину видимаго освѣщеннаго пространства почти вдвое сравнительно съ тѣмъ, если наблюдатель находится у самого прожектора.*

Дождь снѣгъ и вообще влажный и пыльный воздухъ сильно сокращаютъ дальность наблюденія; во время сильнаго дождя или снѣга въ большинствѣ случаевъ лучъ прожектора будетъ безполезенъ.

Въ ясную лунную ночь лѣтомъ и особенно зимой лучъ прожектора не только безполезенъ, но даже вреденъ, такъ какъ облегчаетъ противнику опредѣленіе мѣста стоянія прожектора.

9. Ярко окрашенные предметы подъ лучомъ прожектора вытупаютъ очень рельефно на темномъ фонѣ и кажутся болѣе приближенными, темные-же предметы (деревья, кусты, свѣжая земля и проч.) поглощаютъ много свѣта и всегда кажутся дальше, чѣмъ это въ дѣйствительности.

Нѣкоторые цвѣта подъ лучами прожекторовъ кажутся измѣненными: желтый и свѣтлый цвѣта—бѣлыми, свѣтло-зеленый — желтоватымъ, черный и бѣлый цвѣта легко узнаются и хорошо выдѣляются на фонѣ мѣстности.

Одежда темно-сѣраго цвѣта (солдатская шинель) различается очень трудно. Защитный цвѣтъ довольно хорошо виденъ: даетъ яркій свѣтъ и кажется почти бѣлымъ. Блески оружія, шанцевый инструментъ, пуговицы, всѣ вообще металлическіе предметы и козырьки, давая отблески, сразу бросаются въ глаза. Глаза животныхъ (лошадей, коровъ, собакъ) свѣтятся зеленоватымъ огнемъ.

Подъ лучомъ прожектора живыя цѣли въ движеніи распознаются легче, чѣмъ въ неподвижномъ состояніи.

10. Лучъ прожектора прямолинеенъ и падаетъ на мѣстность подъ острымъ угломъ, почему освѣщенная часть равнинной мѣстности имѣетъ видъ эллипса, растянутаго по направленію луча.

На версту отъ прожектора малая ось этого эллипса около 20 саж., а большая—зависитъ отъ превышенія прожектора надъ освѣщаемой мѣстностью и отъ того—имѣетъ ли эта мѣстность въ направленіи луча подъемъ или уклонъ.

Такъ какъ количество свѣтовыхъ лучей, выходящихъ изъ прожектора въ извѣстный моментъ неизмѣнно, то болѣе высокимъ расположеніемъ прожектора опредѣляется меньшая площадь освѣщенія, а слѣдовательно наблюдаемый участокъ мѣстности будетъ освѣщенъ сильнѣе.

Всѣ освѣщаемые лучомъ прожектора предметы даютъ тѣни, которыя тѣмъ длинѣе, чѣмъ ниже расположенъ прожекторъ. Поэтому, при болѣе высокомъ расположеніи прожектора, мѣстность освѣщается лучше.

Лучъ прожектора настолькоярокъ въ сравненіи съ ночнымъ мракомъ, что попадая въ глаза людей, обращенныхъ лицомъ къ прожектору, лишаетъ ихъ возможности что-либо видѣть въ темномъ пространствѣ въ сторонѣ отъ луча.

Двигаться противъ луча даже, если глаза прикрыты козырькомъ и лучъ прямо въ глаза не попадаетъ, весьма трудно, особенно если лучъ то появляется, то исчезаетъ; въ этомъ случаѣ глазъ, едва успѣвши приспособиться къ темнотѣ, долженъ сразу приспосабливаться къ очень яркому

свѣту; это причиняетъ глазамъ боль, ослабляетъ остроту зрѣнія и затрудняетъ оріентировку на мѣстности.

11. Дальностью прожектора называютъ разстояніе на которомъ, при благопріятныхъ условіяхъ погоды и мѣстности можно вполнѣ отчетливо, невооруженнымъ глазомъ, разсмотрѣть освѣщаемые прожекторомъ мѣстные предметы (войсковыя части, отдѣльныхъ людей), находясь вблизи него.

12. Дальность прожекторовъ, имѣющихся въ армейскихъ корпусахъ, слѣдующая:

ТИПЫ ПРОЖЕКТОРОВЪ.	Діаметръ зеркала въ сантиметрахъ.	Дальность прожектора при наблюденіи группъ людей.	
а) Электрическіе:			
Конные: легкіе	40	$1^1/_4$ в.	
	60	2	
Конные: тяжелые	75	$2^1/_4$ в.	
Автомобильные	90	3	
б) полковые ацетиленокислородные (20 дюйм.)	50	Колонны 1200 шаг.	Цѣпи. 600 шаг.

Примѣчаніе. Видимость отдѣльныхъ людей нѣсколько меньше. Наблюденіе посредствомъ оптическихъ приборовъ увеличиваетъ дальность наблюденія освѣщаемыхъ предметовъ. Спеціальные прожекторы (артиллерійскіе, броневыхъ автомобильныхъ частей и т. п.) здѣсь не упоминаются, благодаря разнообразію ихъ системъ и частному виду выполняемыхъ ими задачъ.

III. Типы прожекторовъ и размѣщеніе ихъ на позиціи.

13. Въ настоящее время въ армейскихъ корпусахъ имѣются прожекторы различныхъ калибровъ и системъ. Ихъ нужно раздѣлить на три группы: 1) *полковые*—20 дм. ацетилено-кислородные (такъ называемые окопные); 2) *легкіе*—электрическіе съ зеркаломъ въ 40 и 60 сантиметровъ и 3) *тяжелые*—электрическіе съ зеркаломъ больше 60 сантиметровъ (75,90 и больше).

Полковые прожекторы (20 дм. ацетилено-кислородные) размѣщаются на одной повозкѣ двуколочнаго типа и обладаютъ такой же проходимостью по дорогамъ и безъ дорогъ, какъ всякая нормально нагруженная двуколка.

Изъ *легкихъ* прожекторовъ наиболѣе отвѣчающими требованіямъ боевой обстановки являются 60 сантиметровые, размѣщенные на 2 и болѣе повозкахъ съ шестерочной запряжкой, типа артиллерійскихъ зарядныхъ ящиковъ. Проходимость этихъ станцій такая же, какъ и полевой легкой артиллеріи.

Тяжелые прожекторы имѣются—конной тяги и автомобильные.

И тѣ и другіе громоздки и могутъ перевозиться только по исправнымъ дорогамъ, съ твердымъ полотномъ, при скорости передвиженія не болѣе 3 верстъ въ часъ.

Примѣчаніе. Часть прожекторной прислуги прожекторовъ конной тяги во время движенія идетъ пѣшкомъ.

14. Полковые прожекторы обслуживаются командами, выдѣляемыми изъ состава своихъ же полковъ.

15. Легкіе и тяжелые полевые прожекторы обслуживаются спеціальнымъ личнымъ составомъ прожекторныхъ ротъ инженерныхъ полковъ армейскихъ корпусовъ.

Прожекторная рота состоитъ изъ 2 и болѣе конныхъ и одного автомобильнаго прожекторныхъ отдѣленій; каждое отдѣленіе состоитъ изъ 2 (преимущественно однотипныхъ) прожекторныхъ станцій.

Полевые прожекторы состоятъ при штабѣ корпуса и, по мѣрѣ надобности, могутъ быть передаваемы въ боевые участки дивизій.

16. *При расположеніи полевыхъ прожекторовъ на позиціи* вышечныя повозки (съ фонаремъ) легкихъ и тяжелыхъ прожекторовъ ставятся на мѣстѣ выбранномъ для прожектора. Около вышки дѣлается закрытіе для 2-хъ прожектористовъ-наводчиковъ и для телефониста. Третій прожектористъ-наводчикъ у самаго прожектора, если можно—тоже за закрытіемъ.

Если вышка на автомобилѣ, то для автомобильнаго мотора, по возможности, дѣлаютъ закрытіе отъ ружейныхъ пуль и шрапнели.

17. Сзади прожектора, укрыто отъ взоровъ и выстрѣловъ противника, располагается генераторная машинная повозка. Удаленіе ея отъ прожектора ограничивается длиною освѣтительнаго кабеля (до 300 шаговъ, въ зависимости отъ типа станцій). Закрытіе отъ взоровъ противника должно быть надежное, такъ какъ въ генераторной (машинной) повозкѣ должны горѣть лампочки.

При первой возможности необходимо построить закрытіе для генераторной (машинной) повозки отъ шрапнели противника и одновременно же закрытіе для 3-хъ мотористовъ.

Передки и верховыя лошади чиновъ прожекторной станціи размѣщаются на позиціи примѣнительно къ расположенію въ этомъ случаѣ подобныхъ-же артиллерійскихъ частей.

18. Впереди прожектора и въ сторонѣ (не ближе 75 шаговъ) строится наблюдательный пунктъ. На немъ помѣщаются начальникъ прожекторной станціи и 2 телефониста наблюдателя. При возможности наблюдательный пунктъ размѣщается въ пѣхотныхъ окопахъ первой линіи или впереди нихъ.

Наблюдательный пунктъ долженъ удовлетворять слѣдующимъ требованіямъ: а) имѣть хорошій обзоръ всего освѣщаемаго прожекторомъ пространства, б) быть вынесеннымъ возможно дольше впередъ къ сторонѣ наблюдаемой цѣли, в) быть внѣ свѣта своего луча, г) быть достаточно маскированнымъ и д) представлять закрытіе отъ шрапнели и ружейнаго огня противника.

19. Телефонные аппараты (желательно двойной проводки) устанавливаются: а) у прожектора, б) на наблюдательномъ прожекторномъ пунктѣ и в) у генераторной повозки прожекторной станціи. Эти телефоны не включаются въ общую телефонную сѣть на данномъ участкѣ позиціи.

Кромѣ того, распоряженіемъ руководителя свѣтовой борьбы даннаго участка, обязательно устанавливается телефонная связь (также двойной проводки) съ начальникомъ боевого участка и съ артиллерійскимъ начальникомъ даннаго участка (можно черезъ артиллерійскій наблюдательный пунктъ).

20. Во время нахожденія прожектора на позиціи, при начальникѣ боевого участка обязательно долженъ быть для связи посыльный отъ прожекторной станціи. Такой же посыльный долженъ быть и при самомъ начальникѣ прожекторной станціи. Посыльные назначаются изъ числа конныхъ развѣдчиковъ станціи.

21. Управленіе лучомъ прожектора производится по телефону съ наблюдательнаго пункта.

Примѣчаніе. Нѣкоторые прожекторы имѣютъ «манипуляторъ», помощью котораго можно съ разстоянія до 100—150 шаговъ (на длину манипуляторнаго кабеля) поворачивать прожекторъ вправо и влѣво, вверхъ и внизъ, а иногда закрывать и открывать лучъ. Однако, въ виду недостаточнаго техническаго устройства, такимъ манипуляторомъ можно пользоваться не всегда.

22. Командиръ прожекторной роты является руководителемъ свѣтовой борьбы въ районѣ своего корпуса.

Начальники прожекторныхъ отдѣленій являются руководителями свѣтовой борьбы въ раіонахъ тѣхъ дивизій, къ которымъ отдѣленія приданы.

Свои спеціальныя задачи руководители свѣтовой борьбы получаютъ отъ начальниковъ боевыхъ участковъ, къ которымъ приданы прожекторы.

IV. Боевое примѣненіе прожекторовъ.

23. Свѣтовая борьба въ бою имѣетъ исключительно вспомогательное назначеніе и всѣ дѣйствія прожекторовъ должны быть особенно строго подчинены дѣйствіямъ боевыхъ частей соотвѣтствующаго боевого участка.

Поэтому, всякій дѣйствующій въ бою прожекторъ долженъ быть неразрывно и прочно связанъ (телефономъ или, въ крайнемъ случаѣ, черезъ посыльныхъ) съ пѣхотой и артиллерійскимъ наблюдательнымъ пунктомъ во все время работы прожектора.

Безъ связи недостижима взаимная согласованность дѣйствій и тогда прожекторъ, въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ, будетъ приносить не пользу, а только вредъ.

Безъ тщательной прожекторной развѣдки и прочно-налаженной связи успѣшная боевая работа прожекторовъ—невозможна.

24. По полученіи опредѣленнаго заданія изъ соотвѣтствующаго штаба или отъ начальника боевого участка, съ указаніемъ общихъ свѣдѣній о расположеніи противника, нашихъ войскъ, наблюдательныхъ пунктовъ и проч., производится *прожекторная развѣдка* для возможности успѣшнаго выполненія данной задачи.

Въ частности, прожекторная развѣдка должна выяснить на мѣстности: а) подробное расположеніе противника на данномъ участкѣ, б) точное расположеніе своихъ войскъ и мѣста начальниковъ боевыхъ участковъ и наблюдательныхъ пунктовъ *) в) характеръ мѣстности и расположеніе мѣстныхъ предметовъ, мѣшающихъ освѣщенію и г) пути слѣдованія и дороги, подходящія къ прожекторнымъ позиціямъ. Всѣ начальники боевыхъ участковъ дан-

---

[1]) Всякая связь должна устанавливаться отъ правой руки къ лѣвой.

наго района должны оказывать личному составу прожекторныхъ частей въ этомъ отношеніи самое полное содѣйствіе.

25. *Прожекторныя позиціи* должны удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: а) давать возможность хорошо освѣщать весь участокъ мѣстности и непріятельской позиціи, предназначенной къ освѣщенію прожекторомъ; б) имѣть укрытое отъ взоровъ противника мѣсто для расположенія генераторной машинной повозки, помѣщаемой сзади или въ сторонѣ отъ прожектора на 75—300 шаговъ, смотря по типу станціи; в) имѣть скрытые подъѣздные пути по возможности до самой позиціи; г) имѣть укрытіе для передковъ прожекторовъ конной тяги; д) не ближе 75 шаговъ отъ мѣста стоянія самаго прожектора (фонаря) долженъ быть наблюдательный пунктъ, съ котораго можно было бы управлять лучомъ прожектора; е) окружающая мѣстность должна быть такова, чтобы противникъ не могъ по направленію луча найти мѣсто стоянія прожектора и ж) быть достаточно защищенной расположеніемъ своихъ войскъ отъ внезапнаго захвата прожектора противникомъ.

26. Полковые прожекторы располагаются или въ передовыхъ окопахъ полкового участка или непосредственно за ними, а въ благопріятныхъ случаяхъ могутъ выноситься въ секреты къ самой нашей проволокѣ.

Легкіе полевые прожекторы располагаются за передовой линіей окоповъ въ разстояніи около $^1/_2$ версты.

Передвиженіе тяжелыхъ полевыхъ прожекторовъ сильно стѣснено качествомъ грунта и состояніемъ дорогъ, почему ихъ надлежитъ располагать, гдѣ будетъ возможно, но не ближе $^1/_2$ версты отъ нашихъ передовыхъ окоповъ.

27. При расположеніи прожекторовъ за передовыми окопами лучъ прожектора будетъ проходить часто надъ головами своихъ стрѣлковъ и бросать слабый отраженный свѣтъ на нихъ.

Такого освѣщенія своихъ войскъ опасаться въ общемъ не слѣдуетъ, такъ какъ лучъ прожектора во много разъ ярче чѣмъ освѣщенные отраженнымъ лучемъ стрѣлки и потому со стороны противника съ дистанціи 100—200 и болѣе шаговъ, ихъ видно не будетъ.

Однако всеже слѣдуетъ всемѣрно стараться избѣгать такого освѣщенія своихъ рабочихъ, развѣдывательныхъ партій и проч. командъ, получающихъ подобныя секретныя порученія.

28. Прожекторныя позиціи, въ силу прямолинейности свѣтового луча, всегда открытыя, почему на позиціи прожекторъ нужно ставить только съ наступленіемъ сумерекъ и снимать его съ разсвѣтомъ.

Какъ общее правило днемъ прожекторъ на своей позиціи быть не долженъ.

29. Такъ какъ освѣщеніе однимъ прожекторомъ, кромѣ калибра его, въ сильной степени зависитъ отъ мѣстныхъ условій, нельзя дать сколько-нибудь точныхъ указаній—какое количество прожекторовъ должно приходиться на версту позиціи по фронту.

По возможности прожекторы должны располагаться, такъ, чтобы вся впереди лежащая мѣстность была освѣщена, при чемъ *свѣтовой секторъ* каждаго прожектора (мѣстность ограниченная крайними направленіями луча прожектора) долженъ быть около 60^0 и не больше чѣмъ 90^0.

На равнинной степной мѣстности приблизительно это будетъ достигаться при расположеніи тяжелыхъ прожекторовъ по одному на версту, а легкихъ—по одному на $^1/_2$ версты. Вообще же, чѣмъ пересѣченнѣе мѣстность и чѣмъ больше требуется ея освѣщеніе, тѣмъ прожекторы нужно разставлять чаще на позиціи.

30. Съ наступленіемъ разсвѣта всѣ прожекторныя станціи снимаются съ позиціи, а легкіе и тяжелые прожекторы отводятся назадъ въ одно мѣсто. Однако руководитель свѣтовой борьбы на участкѣ обязанъ поддерживать непрерывную связь съ начальникомъ своего боевого участка.

31. На прожекторы могутъ возлагаться слѣдующія боевыя задачи:

а) освѣщеніе непріятельскихъ позицій, ближайшаго тыла ихъ и подступовъ отъ нихъ къ намъ, съ цѣлью обнаружить непріятельскія работы, дѣйствія развѣдывательныхъ частей, передвиженіе войскъ и накапливаніе противника;

б) освѣщеніе отдѣльныхъ пунктовъ непріятельскихъ позицій для возможности наблюденія за артиллерійской стрѣльбой;

в) освѣщеніе противника для обстрѣливанія его ружейнымъ, пулеметнымъ и артиллерійскимъ огнемъ;

г) освѣщеніе непріятельской позиціи во время атаки нами занимающаго эту позицію противника съ цѣлью: а) направленія нашихъ атакующихъ группъ на соотвѣтствующіе участки его позиціи и б) ослѣпленія противника въ моментъ преодолѣванія искусственныхъ препятствій нашими войсками, а также и во время штыкового удара;

д) освѣщеніе противника для ослѣпленія его при отраженіи его атакъ;

е) содѣйствіе развѣдкѣ;

ж) введеніе непріятеля въ заблужденіе относительно расположенія своихъ войскъ;

з) образованіе свѣтовой завѣсы и борьба съ непріятельскими прожекторами;

и) въ исключительныхъ случаяхъ, освѣщеніе мѣстности во время ночныхъ работъ и путей, если это не открываетъ насъ противнику, и

к) въ исключительныхъ случаяхъ сигнализація для возстановленія утраченной связи между отдѣльными отрядами и проч.

32. Освѣщеніе мѣстности передъ нашей позиціей съ цѣлью рекогносцировки (ст. 31, пунктъ а) производится слѣдующимъ порядкомъ: лучъ прожектора открывается неожиданно на наиболѣе важные пункты непріятельскаго расположенія или на подступы къ нашимъ позиціямъ и держится въ такомъ положеніи столько времени, сколько необходимо для того, чтобы убѣдиться въ томъ, что въ данномъ мѣстѣ противника нѣтъ или если есть, то, чтобы можно было обстрѣлять его (на это нужно 15—20 секундъ); затѣмъ лучъ закрывается, прожекторъ наводится на другой пунктъ (по вертикальному и горизонтальному лимбу) и снова открывается, а если наблюденіе перваго пункта не дало опредѣленныхъ результатовъ, то лучъ открывается черезъ 5—20 секундъ на то же мѣсто.

Такимъ образомъ «бросками» лучей въ различныхъ направленіяхъ освѣщается весь участокъ прожектора и, если подъ лучомъ прожектора ничего подозрительнаго не замѣчено, то лучъ прожектора закрывается на 5, 10, 20 и даже 40 минутъ.

Время перерыва въ освѣщеніи выбирается смотря по подвижности противника и по обстановкѣ: чѣмъ противникъ энергичнѣе и неутомимѣе, тѣмъ чаще нужно открывать лучъ; чѣмъ больше противникъ утомленъ, а наша пѣхота его интенсивнѣе тревожитъ, тѣмъ рѣже придется открывать лучъ.

Во всякомъ случаѣ, въ промежуткахъ между открываніями луча и въ порядкѣ освѣщенія непріятельскаго расположенія не должно быть никакой послѣдовательности и періодичности, дабы противникъ не могъ, предугадывать время появленія и направленія нашего луча.

33. Освѣщеніе цѣлей для корректированія стрѣльбы (ст. 31, пунктъ б) производится такъ: передъ началомъ стрѣльбы провѣряются наведеніемъ луча отмѣтки направленій луча на пункты, предназначенные къ обстрѣлу; затѣмъ, по командѣ съ артиллерійскаго наблюдательнаго пункта «огонь» (по возможности чуть раньше разрыва снаряда), открывается лучъ прожектора. Послѣ разрыва снаряда и опредѣленія мѣста попаданія, лучъ закрываеся.

34. При освѣщеніи противника, вышедшаго изъ своихъ окоповъ или передвигающагося съ одного мѣста на другое (ст. 31, пунктъ в), нужно держать лучъ прожектора все время открытымъ и задерживать его на отдѣльныхъ группахъ противника до тѣхъ поръ, пока противникъ не будетъ надлежащимъ образомъ обстрѣлянъ или же заляжетъ; затѣмъ лучъ быстро переносится на другое мѣсто; отыскиваются новыя группы противника и освѣщаются такъ же какъ и первая и т. д. Въ этомъ случаѣ тѣсная связь (телефономъ и проч.) между обстрѣливающими частями и прожекторами для должнаго и своевременнаго направленія работы прожекторовъ,—особенно важна.

35. Работѣ прожекторовъ при атакѣ непріятеля (ст. 31, пунктъ г) должно предшествовать тщательное изученіе мѣстности и составленіе плана начальникомъ боевого участка (отряда) совмѣстно съ прожекторнымъ начальникомъ.

Такъ какъ при всякомъ движеніи войскъ и особенно во время ночного движенія связь между отдѣльными группами утрачивается весьма легко, а прожекторъ, какъ орудіе борьбы исключительно вспомогательное, можетъ надежно работать только при существованіи надлежащей связи, то на эту сторону дѣла нужно обратить особенно серьезное вниманіе.

Въ этихъ цѣляхъ нужно тянуть съ наблюдательнаго прожекторнаго пункта за начальникомъ боевого участка по возможности нѣсколько телефонныхъ линій и одновременно обязательно держать отъ послѣдняго до прожекторнаго начальника цѣпочку людей для передачи приказаній на случай отказа телефоновъ. Эти люди для связи назначаются распоряженіемъ начальника боевого участка.

Самая работа прожектора въ этомъ случаѣ должна носить слѣдующій характеръ: прежде всего, до сосредоточенія нашихъ войскъ непосредственно у позицій противника или до обнаруженія противникомъ нашей атаки, работа прожектора ничѣмъ не должна обнаруживать наши дѣйствія; они должны быть такого же характера, какъ и до начала нашего движенія. Во время движенія нашихъ войскъ прожекторъ луча не открываетъ, а если и откроетъ, то въ такомъ направленіи, чтобы не дать возможности противнику обнаружить наше движеніе.

Техника дальнѣйшихъ совмѣстныхъ дѣйствій атакующихъ войскъ и прожектора слѣдующая. По сосредоточеніи нашихъ наступающихъ частей за какой-либо удобной складкой мѣстности войска залегаютъ, а прожекторъ, по приказанію начальника боевого участка, переданному по телефону, открываетъ лучъ и освѣщаетъ непріятельское расположеніе. Въ это время развѣдчики пѣхоты, по возможности, скрытно и осторожно наблюдаютъ за освѣщаемымъ пространствомъ и намѣчаютъ пути для дальнѣйшаго движенія.

По прекращеніи освѣщенія (по телефонному приказанію начальника боевого участка) пѣхота движется дальше.

И такъ далѣе, движеніе производится *скачками.*

Дойдя до послѣдней стрѣлковой позиціи или до искусственныхъ препятствій, приступаютъ къ разрушенію ихъ и, если противникъ открываетъ по атакующему сильный оружейный огонь или переходитъ въ контръ-атаку, прожекторъ (по телефонному приказанію начальника боевого участка) открываетъ лучъ и слѣпитъ противника, переводя лучъ быстрыми движеніями съ одного участка позиціи на другой, задерживаясь на каждомъ участкѣ 3—5—10 секундъ или, если участокъ прожектора небольшой, направляя лучъ прожектора на тотъ или иной пунктъ участка, открываетъ и закрываетъ лучъ черезъ каждые 10—15 секундъ. Въ этомъ случаѣ бояться освѣщенія своихъ совершенно нечего: лучъ прожектора свѣтитъ нашимъ въ спину, а противнику въ глаза.

Въ случаѣ, если противникъ обнаружитъ нашу атаку въ самомъ началѣ ея и откроетъ по атакующимъ ружейный или пулеметный огонь, прожекторъ начинаетъ сразу слѣпить противника, наводя лучъ на отдѣльные участки позиціи противника и открывая лучъ на 10—15 секундъ. Работой прожекторовъ руководитъ или начальникъ боевого участка или офицеръ—прожектористъ, который долженъ имѣть въ этомъ случаѣ самую надежную связь съ первымъ.

Атакуя противника ночью съ примѣненіемъ прожекторовъ, необходимо на главный пунктъ атаки направить лучи возможно большаго числа прожекторовъ, при чемъ, во избѣжаніе раскрытія противникомъ такого маневра съ нашей стороны, до момента названной атаки не допускать освѣщенія главнаго пункта атаки болѣе интенсивно, чѣмъ это будетъ допускаться на прочихъ участкахъ позиціи во время продвиженія нашихъ атакующихъ частей.

Передъ самой же атакой на главный пунктъ должно быть направлено возможно большее количество ослѣпляющихъ прожекторныхъ лучей.

Въ общемъ для освѣщенія одного какого-либо участка позиціи противника, желательно разставлять прожекторъ попарно (но не ближе какъ на 100—150 шаговъ одинъ отъ другого).

36. Освѣщать противника, вышедшаго изъ своихъ окоповъ, чтобы атаковать насъ (ст. 31, пунктъ д), нужно согласно указаній ст. 34.

Когда же противникъ подойдетъ къ нашимъ искусственнымъ препятствіямъ, нужно слѣпить противника по всему фронту прожекторнаго участка, не боясь освѣщать своихъ, такъ какъ они будутъ при этомъ въ болѣе выгодныхъ условіяхъ, чѣмъ противникъ: противнику очень яркій свѣтъ прожектора падаетъ прямо въ глаза, а нашимъ—въ спину.

37. Прожекторы могутъ содѣйствовать развѣдкѣ ночью (ст. 31, пунктъ е) слѣдующимъ образомъ: въ развѣдывательныя партіи назначается телефонистъ отъ прожекторной станціи, который тянетъ за собою сразу 2 кабеля (на случай порчи одного изъ нихъ) и, когда развѣдка выйдетъ впередъ и заляжетъ, телефонистъ указываетъ по телефону время открытія луча прожектора, направляетъ его въ нужную сторону и, продолжая такимъ образомъ управлять лучомъ, постепенно слѣдуетъ за развѣдывательной партіей.

38. Введеніе противника въ заблужденіе о расположеніи своихъ войскъ (ст. 31, пунктъ ж) достигается тѣмъ, что гдѣ-либо въ сторонѣ отъ настоящаго расположенія войскъ устанавливаютъ рядъ прожекторовъ по линіи, съ извѣстными промежутками, и начинаютъ свѣтить въ то время какъ прожекторы на настоящей позиціи до поры до времени не дѣйствуютъ.

39. Если требуется скрыть ночью свою позицію или свои передвиженія отъ противника, въ особенности при возможности дѣйствія его прожекторовъ (статья 31, пунктъ з), слѣдуетъ направить лучи своихъ прожекторовъ между линіей расположенія нашихъ войскъ и противникомъ пересѣкая эти лучи между собой, при чемъ образуется, такъ называемая *свѣтовая завѣса*. Чѣмъ сильнѣе свѣтъ нашихъ прожекторовъ по сравненію съ непріятельскими, тѣмъ непроницаемѣе будетъ эта завѣса для наблюдателей противника.

Для борьбы съ прожекторами противника необходимо увеличить число своихъ прожекторовъ на позиціи настолько, чтобы можно было на часть изъ нихъ возложить исключительную задачу по борьбѣ съ непріятельскими прожекторами, т.-е. по устройству указанныхъ завѣсъ.

При этомъ нужно стремиться къ тому, чтобы всякій опасный для насъ лучъ непріятельскаго прожектора могъ парализоваться двумя нашими, при чемъ для этой цѣли необходимо назначать прожекторы наибольшаго калибра, такъ какъ только болѣе мощный лучъ можетъ создать достаточную свѣтовую завѣсу, чѣмъ лишить противника возможности наблюденія.

40. Въ тылу нашего расположенія прожекторы могутъ принести большую пользу своимъ войскамъ, освѣщая работы, переправы, дороги, бивакн— и т. п. (ст. 31, пунктъ и).

Въ этомъ случаѣ нужно направлять лучъ прожектора такъ, чтобы онъ не попадалъ въ глаза работающимъ. Для этого его нужно держать примѣрно сажени на 2 выше мѣста работъ.

41. Ночью лучъ прожектора, направленный въ облака, виденъ на большія разстоянія—отъ 20 до 70 верстъ. Даже днемъ, при солнечномъ освѣщеніи, лучъ прожектора замѣтенъ на значительныя разстоянія и можетъ замѣнить собою геліографъ (ст. 31, пунктъ к). При подобнаго рода сигнализаціи переговариваться можно условными сигналами или по азбукѣ Морзе, примѣняя шифръ.

Однако въ настоящее время отъ оптической сигнализаціи на большія разстоянія вообще отказались, почему и прожекторомъ пользоваться, какъ свѣтосигнальнымъ аппаратомъ можно только въ особо исключительныхъ случаяхъ (напр. въ горной или степной мѣстности).

42. Нужно имѣть въ виду, что въ сферѣ артиллерійскаго, а тѣмъ болѣе ружейнаго огня противника, прожекторъ не долженъ свѣтить продолжительное время непрерывно, такъ какъ, несмотря на всю затруднительность ночной стрѣльбы по свѣтящимся точкамъ, его довольно скоро могутъ вывести изъ строя.

Непрерывное освѣщеніе цѣлей можетъ быть допущено въ случаяхъ особенно важныхъ: во время отраженія непріятельскихъ атакъ, во время преодолѣнія непріятельскихъ искусственныхъ препятствій нашими войсками, во время штыкового боя и проч.

V. Обязанности начальниковъ и чиновъ прожекторныхъ частей.

43. Штабы корпусовъ и дивизій и начальники боевыхъ участковъ своевременно извѣщаютъ соотвѣтственныхъ руководителей свѣтовой борьбы о всякой перемѣнѣ въ обстановкѣ на фронтѣ боевыхъ частей и о предполагаемыхъ дѣйствіяхъ.

44. Начальники прожекторныхъ отдѣленій (начальники станцій) на основаніи свѣдѣній, полученныхъ изъ соотвѣтственнаго штаба, отъ рекогносцировки развѣдчиковъ прожекторныхъ станцій и на основаніи личной развѣдки—докладываютъ начальникамъ штабовъ дивизій (начальнику боевого участка), *не ожидя на то приказаній послѣднихъ*, о возможномъ использованіи на данной мѣстности прожекторныхъ станцій, при чемъ, если окажется или находятъ нужнымъ, то докладываютъ и о желательномъ использованіи полковыхъ прожекторовъ.

45. Начальникъ штаба дивизіи (отряда) сообразно съ данными доклада, даетъ задачу, указывая руководителю свѣтовой борьбы: а) о районѣ и характерѣ желательно освѣщенія непріятельскаго расположенія, б) въ распоряженіе какихъ начальниковъ боевыхъ участковъ должны поступить на ночь прожекторы, в) о предполагаемыхъ дѣйствіяхъ и передвиженіяхъ частей дивизіи (отряда) и г) если прожекторы на позиціи не достаточно обезпечены расположеніемъ своихъ войскъ отъ захвата противникомъ, назначаетъ къ нимъ прикрытіе.

46. По полученіи отъ начальника штаба дивизіи задачи и указаній, руководитель свѣтовой борьбы приступаетъ къ подготовительнымъ дѣйствіямъ, т.-е. окончательно выбираетъ мѣсто для прожекторовъ, высылаетъ начальниковъ станцій съ наводчиками и развѣдчиками для ознакомленія съ боевыми участками, на которыхъ придется прожекторамъ работать ночью и для снятія отмѣтокъ по угломѣру (если таковой имѣется при станціи), а самъ является начальникомъ боевыхъ участковъ, отъ которыхъ получаетъ дополнительныя данныя (о мѣстѣ производства ночныхъ окопныхъ работъ на позиціи, о высылкѣ развѣдчиковъ, о мѣстѣ заставъ, секретовъ и пр.).

47. Начальники боевыхъ участковъ, въ распоряженіе которыхъ на ночь придаются прожекторы, обязаны, когда къ нимъ явится названный руководитель свѣтовой борьбы: а) потребовать отъ послѣдняго доклада о задачѣ, возложенное начальникомъ дивизіи на прожекторы, входящіе въ данный участокъ; б) дать свѣдѣнія о расположеніи противника и нашихъ войскъ на данномъ и прилегающихъ къ нему участкахъ; в) дать свѣдѣнія о характерѣ дѣйствій противника на данномъ участкѣ; г) дать свѣдѣнія о предполагаемыхъ на ночь дѣйствіяхъ (о мѣстѣ окопныхъ и другихъ работъ на фронтѣ участка, о мѣстѣ заставъ и секретовъ, о высылкѣ развѣдчиковъ, о предполагаемыхъ передвиженіяхъ и проч.); д) установить совмѣстно съ прожекторнымъ начальникомъ во ввѣренномъ ему участкѣ: порядокъ наблюденія часовыми, заставами и караулами за освѣщаемымъ пространствомъ, порядокъ передачи на наблюдательный прожекторный пунктъ о желаемыхъ измѣненіяхъ въ работѣ прожектора и порядокъ обстрѣливанія караулами, заставами и артиллеріей обнаруженнаго лучомъ прожектора противника и е) дать, если нужно, прожекторному начальнику провожатаго, для осмотра позиціи и впереди лежащей мѣстности.

48. Всякій руководитель свѣтовой борьбы долженъ:

а) знать мѣстность на данномъ фронтѣ не только по картѣ, но и въ дѣйствительности; для этого онъ производитъ рекогносцировки лично, при участіи конныхъ развѣдчиковъ прожекторныхъ отдѣленій и прожекторныхъ станцій;

б) всегда быть достаточно знакомымъ съ обстановкой на данномъ участкѣ и участкахъ сосѣднихъ частей;

в) при всякомъ измѣненіи обстановки и появленіи возможности лучше использовать прожекторы, своевременно докладывать объ этомъ соотвѣтственному начальнику штаба;

г) по возможности выбирать позиціи для прожекторовъ (боевыя и запасныя);

д) объяснить начальникамъ отдѣленій или станцій задачи, возлагаемыя на прожекторы, и направлять и провѣрять работу тѣхъ или другихъ;

е) наблюсти за установленіемъ надлежащей связи между прожекторами и начальниками боевыхъ участковъ;

ж,) въ исключительныхъ случаяхъ—руководить управленіемъ лучами всѣхъ или нѣкоторыхъ изъ прожекторовъ и

з) имѣть заботу о своевременной установкѣ прожекторовъ и снятіи ихъ съ позиціи.

49. Объ установкѣ и снятіи прожекторовъ съ позиціи, и о всемъ наиболѣе интересномъ изъ своихъ наблюденій въ отношеніи работы прожекторовъ, руководитель свѣтовой борьбы немедленно доноситъ начальнику соотвѣтственнаго штаба (и командиру своей прожекторной части). Кромѣ того, онъ доноситъ и о результатахъ произведенной за истекшую ночь работы прожекторовъ.

50. Руководитель свѣтовой борьбы дивизіи, когда явится надобность въ тяжеломъ прожекторѣ, докладываетъ объ этомъ начальнику штаба дивизіи и сообщаетъ съ его согласія, своему начальнику прожекторной части о высылкѣ тяжелаго прожектора на тотъ или иной пунктъ, куда и высылаетъ своевременно своихъ развѣдчиковъ для указанія прибывающему прожектору позиціи и для сообщенія данныхъ, добытыхъ прожекторными развѣдчиками его отдѣленія.

51. Вызванные на позицію тяжелые прожекторы, если своевременно не получать самостоятельной задачи, поступаютъ въ распоряженіе начальника свѣтовой борьбы этого участка.

52. О вызовѣ тяжелыхъ прожекторовъ на позицію, командиръ прожекторной части обязательно докладываетъ начальнику штаба корпуса, и высылаетъ эти прожекторы только по его приказанію.

53. Обязанности чиновъ полевыхъ прожекторныхъ станцій *во время подготовительныхъ дѣйствій* распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

а) начальникъ станціи, старшій прожектористъ-наводчикъ и старшій телефонистъ-наблюдатель (гдѣ возможно всѣ трое конные) по указанію начальника прожекторнаго отдѣленія изучаютъ расположеніе противника, нашихъ войскъ и мѣстность, предназначенную къ освѣщенію;

б) старшій прожектористъ-наводчикъ, по указанію начальника станціи или начальника отдѣленій, кромѣ того опредѣляетъ по угломѣру (если

таковой имѣется) направленіе луча прожектора на наиболѣе важные въ районѣ освѣщенія пункты;

в) начальникъ станціи съ телефонистомъ-наблюдателемъ является начальнику боевого участка и докладываетъ объ отмѣченныхъ направленіяхъ луча; послѣдній даетъ этимъ пунктамъ условныя обозначенія для того, чтобы ночью, во время работы, удобнѣе было направлять по обстоятельствамъ работу прожектора и

г) два конныхъ развѣдчика изслѣдуютъ дороги, ведущія къ нашимъ позиціямъ и идущія параллельно имъ, а также мѣста нашихъ батарей. Кромѣ того эти конные развѣдчики должны знать мѣста нахожденія начальниковъ боевыхъ участковъ своего и сосѣднихъ.

54. Обязанности чиновъ прожекторныхъ станцій *во время работъ* слѣдующія:

а) начальникъ станціи устанавливаетъ прожекторъ и съ двумя телефонистами-наблюдателями, находясь на наблюдательномъ пунктѣ и поддерживая телефонную связь съ начальникомъ боевого участка и съ артиллерійскимъ наблюдательнымъ пунктомъ, управляетъ по телефону лучомъ прожектора;

б) три прожекториста-наводчика обслуживаютъ прожекторъ и направляютъ его лучъ по командамъ и приказаніямъ, передаваемымъ съ прожекторнаго наблюдательнаго пункта. Старшій наводчикъ отвѣчаетъ за правильную работу прожектора;

в) три моториста обслуживаютъ генераторъ; старшій мотористъ отвѣчаетъ за исправную работу генератора;

г) два телефониста обслуживаютъ телефонъ при начальникѣ боевого участка и два—на наблюдательномъ артиллерійскомъ пунктѣ и

д) по одному конному развѣдчику находятся для связи при начальникѣ боевого участка и при начальникѣ станціи.

VI. Мѣры предосторожности, принимаемыя частями войскъ, двигающимися по освѣщаемой прожекторами противника мѣстности.

55. Подъ лучомъ прожектора цѣли въ движеніи распознаются легче, чѣмъ въ неподвижномъ состояніи; поэтому: а) желая остаться незамѣченными подъ лучомъ прожектора противника, части войскъ, при приближеніи луча должны немедленно ложиться и оставаться неподвижными до тѣхъ поръ, пока освѣщеніе ихъ противникомъ не прекратится; б) какъ частность, рекомендуется при движеніи держать вѣтви передъ собой, при чемъ эти вѣтви при остановкахъ нужно втыкать въ землю: отбрасывая тѣнь отъ луча прожектора, онѣ отлично укроютъ находящихся въ 3 шагахъ за ними стрѣлковъ, в) при движеніи или нахожденіи противъ луча слѣдуетъ надвигать головной уборъ на глаза, чтобы лучъ свѣта не попадалъ непосредственно въ глаза и не слѣпилъ и г) лошадей, при приближеніи луча, слѣдуетъ поворачивать кругомъ, такъ какъ глаза ихъ (какъ и глаза другихъ животныхъ) при электрическомъ освѣщеніи ярко свѣтятся зеленоватымъ огнемъ и легко наблюдаются.

56. Передъ атакой непріятельской позиціи, подступы къ которой освѣщаются прожекторами противника, слѣдуетъ изучить защищенныя отъ

луча прожектора пространства и двигаться, по возможности по, этимъ пространствамъ, быстро перебѣгая освѣщаемые участки.

Въ такихъ случаяхъ, весьма полезно, во время работы непріятельскаго прожектора и перебѣжекъ нашихъ войскъ, устраивать свѣтовую завѣсу.

VII. Мѣста полевыхъ прожекторныхъ станцій во время похода.

57. Во время совершенія частями корпуса дневного марша, легкія прожекторныя станціи желательно имѣть при дивизіяхъ, а тяжелыя, если свойства дороги позволяютъ, при войсковыхъ колоннахъ, приданныхъ штабу корпуса.

Въ обстановкѣ же, допускающей безопасное передвиженіе, автомобильные прожекторы могутъ совершать переѣзды въ пункты слѣдованія своего отряда и отдѣльно.

58. Въ походной колоннѣ дивизіи (отряда) легкія прожекторныя станціи при наступательномъ дневномъ маршѣ, преимущественно назначаются въ хвостъ колонны главныхъ силъ, а при отступательномъ—въ голову той же колонны главныхъ силъ.

59. Начальники прожекторныхъ отдѣленій на походѣ вблизи отъ противника, занимаютъ положеніе подобное соотвѣтствующимъ артиллерійскимъ начальникамъ, выдвигая, если требуется обстановкой, собственную спеціальную развѣдку впередъ.

60. Во время совершенія войсками ночного наступательнаго марша, когда предполагаютъ пользоваться прожекторами, прожекторныя станціи слѣдуютъ въ головѣ главныхъ силъ. При отходѣ, по возможности, заблаговременно и засвѣтло высылаются на позиціи, на которыхъ предполагаютъ остановиться.

61. При совершеніи ночныхъ фланговыхъ движеній прожекторы, если предполагаютъ ими пользоваться, слѣдуетъ въ серединѣ колонны главныхъ силъ.

62. Вообще, соотвѣтствующій начальствующій составъ долженъ имѣть въ виду, что прожекторы должны располагаться въ походныхъ колоннахъ и на остановкахъ въ зависимости отъ предполагаемаго ихъ боевого использованія.

Соотвѣтственные прожекторные начальники обязаны принять всѣ мѣры къ тому, чтобы ввѣренныя имъ прожекторныя станціи своевременно и безъ задержекъ имѣли необходимыя исходныя данныя, чтобы безотлагательно приступить къ своей боевой работѣ.

18 декабря 1916 года послѣдовалъ нижеслѣдующій приказъ Наштаверх за № 1754:

При каждомъ начальникѣ инженеровъ армій фронта (п. *а* разр. 1 приказа начальника штаба верховнаго главнокомандующаго сего года № 168) учредить его распоряженіемъ по прилагаемому штату по одной комиссіи для ликвидаціи дѣлъ подвѣдомственныхъ ему управленій, убывающихъ съ фронта вслѣдствіе расформированія, перевода или другихъ причинъ, а также переводимыхъ въ другіе районы своего фронта.

Временный штатъ ликвидаціонной комиссіи при начальникѣ инженеровъ армій фронта.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за установленными вычетами. Жалованья. Осн.	Жалованья. Усилен.	Столовыхъ. Осн.	Столовыхъ. Усилен.	Добавочныхъ.	Классъ должности.	Разрядъ пенсіи.	Разрядъ порціон.	Вынэски.
		Рубли.								
Офицеры:										
Начальникъ комиссіи [1]) штабъ-офицеръ.	1	По	чин.	1560	—	—	—	—	V	[1]) Изъ раненыхъ и больныхъ 3 категоріи по возможности изъ числа лицъ хорошо ознакомленныхъ съ веденіемъ хозяйственныхъ операцій.
Оберъ-офицеръ для дѣлопроизводства и порученій.	2[2])	По	чин.	300	—	360	—	—	VII	
Классные чины:										
Чиновниковъ для дѣлопроизводства и порученій.	2	700	700	700	770	—	VII	V	VII	
Бухгалтеръ	1	700	700	700	770	—	VII	V	VII	[2]) Съ высшимъ техническимъ образованіемъ.
Нижніе чины:										
Писарей: высшаго оклада	1	72	108	—	—	—	—	—	—	
Писарей: средняго »	1	48	72	—	—	—	—	—	—	
Писарей: низшаго »	1	12	18	—	—	—	—	—	—	

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время высочайше утвержденнымъ 16 іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сей комиссіи.

2) Сверхъ показаннаго въ семъ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями опредѣленное.

3) Офицерскимъ и классным чинамъ денщики назначаются согласно приказа начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1914 года № 105.

4) На первоначальное обзаведеніе отпускается единовременно 500 рублей и на канцелярскіе расходы ежемѣсячно 25 рублей.

31 декабря 1916 года былъ объявленъ приказъ Наштаверх № 1626.

На время военныхъ дѣйствій распоряженіемъ штаба главнокомандующаго Кавказской арміи сформировать управленіе начальника инженеровъ Эрзерумской укрѣпленной позиціи. по прилагаемому при семъ временному штату.

Временный штатъ управленія начальника инженеровъ Эрзерумской укрѣпленной позиціи.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Основное.	Жалованье. Усиленное.	Столовыя.	Выноски.
		Рубли.			
Офицеры:					[1]) Начальникъ инженеровъ укрѣпленной позиціи подчиняется военному н-ку, которому будутъ предоставлены права коменданта Эрзерумскаго укрѣпленнаго района, получая отъ него всѣ указанія касающіяся инженерной подготовки укрѣпленнаго района.
Начальникъ управленія, военный инженеръ, полковникъ (можетъ быть подполковникъ)[1])	1	По чинамъ.		2700	[2]) Можетъ быть мѣстный инженеръ или инженерныхъ войскъ; въ такомъ случаѣ получаетъ жалованье по чину, столовыхъ 600 руб. въ годъ за вычетами; порціоны по VI разряду.
Штабъ-офицеръ для дѣлопроизводства, подполковникъ военный инженеръ [2])	1	По чинамъ.		1560	Можетъ быть вольнонаемный инженеръ съ содержаніемъ изъ строительныхъ суммъ по соглашенію, но не свыше общаго денежнаго оклада, присвоеннаго назван. должности по званію военнаго инженера.
Младшіе производители работъ, оберъ-офицеры изъ военныхъ инженеровъ [3])	2	По чинамъ.		1200	[3]) Одинъ изъ нихъ можетъ быть инженерныхъ войскъ; въ такомъ случаѣ получаетъ жалованья по чину и столовыхъ по 360 р. въ годъ за вычетами; порціоны по VII разряду.
Помощники производителей работъ, оберъ-офицеры инженерныхъ войскъ	2	По чинамъ.		360	Одинъ изъ нихъ можетъ быть вольнонаемный инженеръ съ содержаніемъ изъ строительн. суммъ по соглашенію, но не свыше общаго оклада присвоеннаго названной должности по званію военнаго инженера.
Итого офицеровъ	6				
Военные чиновники:					
Младшій врачъ [4])	1	720	876	96	[4]) Начиная съ 5 года службы получаетъ жалованья: основного 900 р. усиленнаго 1080 р., а начиная съ 9 года службы получаетъ столовыхъ 360 руб. въ годъ за узаконенными вычетами.
Инженерные чиновники	2	По	чину.	360[5])	[5]) Могутъ быть вольно наемные съ содержаніемъ изъ строительныхъ суммъ по соглашенію, но не свыше оклада, присвоеннаго названной должности.
Итого воен. чиновниковъ	3				
Нижніе чины:					
Фельдшеръ медицинскій	1	72	108	—	
Надзиратели: старшій	1	72	108	—	
Надзиратели: младшій	1	12	18	—	
Писаря: высшаго оклада	1	72	108	—	
Писаря: средняго »	1	48	72	—	
Итого нижн. чиновъ	5				
Единовременный отпускъ на канцелярскіе и чертежныя принадлежности 500 руб.					
Управленію отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе расходы 75 руб.					

Примѣчанія:

1. Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ семъ штатѣ содержанія, производится добавочное содержаніе и всѣ прочіе виды довольствія, установленные существующими законоположеніями.

2. Военные чиновники полагаются:

	По содержанію.	По чинопроизводству.	По пенсіи.
Младшій врачъ	VII мед. р.	IX	VI мед. росп. 1859 г.
Инженерный чиновникъ.	—	IX	VII

3. Порціонныя деньги полагаются: начальнику управленія по IV разряду, штабъ-офицеру для дѣлопроизводства по V разряду, младшимъ производителямъ работъ по VI разряду, помощникамъ производителей работъ и военнымъ чиновникамъ по VII разряду.

4. Лошади полагаются: начальнику инженеровъ—2 верховыя и 2 упряжныя, штабъ-офицеру—2 верховыя, младшимъ производителямъ работъ, ихъ помощникамъ и врачу по одной верховой.

5. Всѣ офицеры и военные чиновники получаютъ денщиковъ и вѣстовыхъ въ натурѣ и денежный отпускъ на наемъ прислуги, согласно положенія о денщикахъ.

6. На канцелярскіе расходы, наемъ добавочныхъ писарей, чертежниковъ и сторожей при управленіи производится отпускъ изъ строительнаго кредита въ годъ не болѣе $^1/_4$ процента отъ общей суммы ассигнуемыхъ на работу кредитовъ.

7. Медицинскіе неприкосновенные запасы содержатся 1 норма по графѣ VII свода дѣйствующихъ каталаговъ и на 2 фельдшерскихъ сумки.

8. Управленіе обслуживается Эрзерумской автомобильной командой.

Приказомъ Наштаверх 12 января 1917 года № 58, въ штатъ канцеляріи генерала для порученій по инженерной части добавленъ одинъ писарь средняго оклада и одинъ посыльный.

13 января 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 69.

Въ дополненіе приказа 1916 года № 1669:

1. Главнокомандующимъ арміями фронтовъ, въ измѣненіе пп. 5, 6 и 7 указаннаго приказа, предоставляется право вводить при проведеніи реорганизаціи инженерныхъ войскъ тѣ измѣненія, какъ въ порядкѣ, такъ и постепенности ея осуществленія, которыя будутъ ими признаны необходимыми въ цѣляхъ наибольшей ея успѣшности.

2. Дополнить временный штатъ инженернаго полка указаніемъ, что командиръ полка (онъ же корпусный инженеръ), можетъ быть и военный инженеръ.

3. Дополнить краткое положеніе о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса слѣдующими указаніями:

а) § 3. Распредѣленіе всѣхъ инженерныхъ частей, входящихъ или приданныхъ корпусу, въ цѣляхъ наилучшаго укрѣпленія позицій корпуса и въ особенности первой войсковой линіи, предоставляется усмотрѣнію командира корпуса.

б) § 6. Въ техническомъ отношеніи корпусный инженеръ подчиняется начальнику инженеровъ арміи и отъ него получаетъ указанія по инженерной части.

О всѣхъ полученныхъ указаніяхъ онъ докладываетъ командиру корпуса. Онъ представляетъ начальнику инженеровъ арміи проекты работъ въ районѣ корпуса и свѣдѣнія о ходѣ ихъ.

Одобренные начальникомъ инженеровъ проекты укрѣпленія района корпуса утверждаются командиромъ корпуса.

Примѣчаніе: Къ производству самыхъ работъ надлежитъ приступать тотчасъ же по занятіи или выборѣ позиціи, по словесному приказанію командира корпуса, не выжидая утвержденія проекта и лишь впослѣдствіи дѣлая изъ нихъ тѣ измѣненія, кои будутъ вызываться указаніями начальника, утвердившаго проектъ.

в) § 7. На помощника командира инженернаго полка возлагается главнымъ образомъ фактическій контроль, путемъ личныхъ указаній и осмотра за укрѣпленіемъ боевыхъ позицій корпуса.

г) §§ 22 и 25. Командиръ отдѣльной инженерной роты дивизіи въ техническомъ отношеніи подчиняется корпусному инженеру, получая отъ него необходимыя указанія, о которыхъ онъ докладываетъ начальнику дивизіи. Онъ представляетъ корпусному инженеру проекты работъ въ районѣ дивизіи и свѣдѣнія о ходѣ ихъ.

Одобренные корпуснымъ инженеромъ проекты укрѣпленій района дивизіи утверждаются начальникомъ дивизіи.

Примѣчаніе: Къ производству самыхъ работъ надлежитъ приступать тотчасъ же по занятіи или выборѣ позиціи, по словесному приказанію начальника дивизіи, не выжидая утвержденія проекта и лишь впослѣдствіи дѣлая въ нихъ тѣ измѣненія, кои будутъ вызываться указаніями начальника утвердившаго проектъ.

д) § 30. Начальникъ полковой саперной команды въ техническомъ отношеніи подчиняется дивизіонному инженеру, получая отъ него необходимыя указанія, о которыхъ онъ докладываетъ командиру полка.

Онъ представляетъ дивизіонному инженеру проекты работъ въ районѣ полка и свѣдѣнія о ходѣ ихъ.

Одобренные дивизіоннымъ инженеромъ проекты укрѣпленія района полка утверждаются командиромъ полка.

Примѣчаніе: Къ производству самыхъ работъ надлежитъ приступать тотчасъ же по занятіи или выборѣ позицій, по словесному приказанію командира полка, не выжидая утвержденія проекта и лишь впослѣдствіи дѣлая въ нихъ тѣ измѣненія, кои будутъ вызываться указаніями начальника, утвердившаго проектъ.

Приказомъ Наштаверха отъ 28 января 1917 года за № 162, начальнику Инженеровъ Эрзерумской укрѣпленной позиціи были предоставлены права отдѣльнаго руководителя работъ, согласно приказа Наштаверх 1916 г. за 168.

9 февраля 1917 г., приказомъ Наштаверха № 226, приказъ Наштаверх. отъ 24 августа 1917 г., за № 1157, со всѣми къ нему дополненіями былъ распространенъ и на чиновъ управленій главныхъ руководителей работъ въ тылу арміи фронта (прик. Наштаверха 1916 г. № 168)

10 февраля 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверхъ № 234.

Объявляю высочайше утвержденное 1 января сего года положеніе военнаго совѣта отъ 8 декабря 1916 года:

1) Отмѣнить статью 544 положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, высочайше утвержденнаго въ 16 день іюля 1914 года.

2) Разъяснить, что на корпусныхъ инженеровъ корпусовъ, входящихъ въ составъ арміи, распространяется дѣйствіе статей 583—598, упомянутаго въ п. 1 положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время».

25 февраля 1917 года, въ приказѣ Наштаверх № 303 были объявлены временныя правила о назначеніи на строевыя и командныя должности въ инженерныхъ частяхъ.

1. Назначенія на должности командировъ инженерныхъ полковъ (корпусныхъ инженеровъ) производится на основаніи кандидатскихъ списковъ, ведущихся въ штабѣ верховнаго главнокомандующаго, высочайшими приказами, по представленіямъ главнокомандующихъ арміями фронтовъ.

2. Назначенія на должности командировъ отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ производятся на основаніи кандидатскихъ списковъ, ведущихся въ штабахъ фронтовъ высочайшими приказами, по представленіямъ главнокомандующихъ арміями фронтовъ непосредственно въ главный штабъ.

3. Списки кандидатовъ на должности командировъ инженерныхъ полковъ составляются въ штабѣ верховнаго главнокомандующаго: къ 1 января, къ 1 мая и къ 1 сентября.

Для сего дежурные генералы штабовъ армій препровождаютъ списки кандидатовъ армій черезъ управленія начальниковъ инженеровъ армій и армій фронтовъ, дающихъ о каждомъ кандидатѣ свое заключеніе, дежурнымъ генераламъ штабовъ армій фронтовъ, которые препровождаютъ списки кандидатовъъ всего фронта въ штабъ верховнаго главнокомандующаго.

4. Въ кандидаты на должность командира инженернаго полка, по удостоеніямъ командировъ корпусовъ или начальниковъ, пользующихся равными съ ними правами, на основаніи боевыхъ аттестацій, могутъ быть представляемы:

а) командующіе (генералъ-майоры) и командиры саперныхъ, понтонныхъ, телеграфныхъ баталіоновъ и командиры радіо-телеграфныхъ частей, пользующіеся тѣми же служебными правами.

л) военные инженеры въ чинѣ генералъ-майора и полковника.

в) полковники-помощники командировъ инженерныхъ полковъ.

г) генералы и полковники, корпуса военныхъ инженеровъ или инженерныхъ войскъ, состоящіе въ резервѣ округовъ.

5. Списки кандидатовъ на должности командировъ отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ составляются въ управленіяхъ дежурныхъ генераловъ при главнокомандующихъ арміями фронтовъ: къ 1 января, къ 1 мая и къ 1 сентября.

Для сего дежурные генералы штабовъ армій препровождаютъ списки кандидатовъ армій черезъ управленія начальниковъ инженеровъ армій и армій фронтовъ, дающихъ о каждомъ кандидатѣ свое заключеніе, дежурнымъ генераламъ штабовъ армій фронтовъ.

6. Въ кандидаты на должности командировъ отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ могутъ быть представляемы, по удостоенiю командировъ корпусовъ или начальниковъ, пользующихся равными съ ними правами, на основанiи боевыхъ аттестацiй:

а) подполковники и оберъ-офицеры инженерныхъ войскъ;

б) подполковники и оберъ-офицеры корпуса военныхъ инженеровъ и

в) подполковники и оберъ-офицеры корпуса военныхъ инженеровъ и инженерныхъ войскъ, состоящiе въ резервѣ округовъ.

Примѣчанiе. Кандидаты, командовавшiе ротами въ военное время не менѣе 6 мѣсяцевъ или въ мирное время не менѣе 2 лѣтъ имѣютъ преимущество передъ кандидатами, неимѣющими строевого ценза.

7. Объ открывшихся должностяхъ командировъ инженерныхъ полковъ штабы фронтовъ безотлагательно сообщаютъ въ штабъ верховнаго главнокомандующаго, а объ открывшихся должностяхъ командировъ отдѣльныхъ инженерныхъ ротъ штабы армiй—въ штабы фронтовъ, которые при замѣщенiи должностей избираютъ кандидатовъ строго руководствуясь старшинствомъ ихъ по кандидатскому списку, составленному, принимая во вниманiе примѣчанiе къ пункты 6.

13 марта 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 419, который какъ и приказъ 1916 года № 1064, мы приводимъ здѣсь полностью въ виду тѣсной связи между фотограмметрiей и военно-инженернымъ искусствомъ.

При семъ объявляются:

I.

Временное дополненiе къ штатамъ:

1. Канцелярiи полевого генералъ инспектора военнаго воздушнаго флота (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 1632).

2. Аэрофотографическаго парка (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 1438).

II.

Приказъ ввести въ дѣйствiе съ 1 сего февраля.

III.

Должность оберъ-офицера корпуса военныхъ топографовъ канцелярiи полевого генералъ-инспектора военнаго воздушнаго флота упраздняется.

IV.

Фотометрическая части штабовъ армiй и корпусовъ назвать фотограмметрическими частями, *а отдѣленiя по составленiю плановъ позицiй управленiй начальниковъ инженеровъ армiй фронтовъ—картографическими отдѣленiями.*

V.

Для объединенія работъ фотограмметрическихъ частей, для наблюденія за ихъ планомѣрнымъ снабженіемъ приборами и матеріалами и повѣрки соотвѣтствія личнаго состава фотограмметрическихъ частей, въ техническомъ отношеніи онѣ передаются въ вѣдѣніе полевого генералъ-инспектора военнаго воздушнаго флота.

Для ознакомленія личнаго состава фотограмметрическихъ частей, авіаціонныхъ дивизіоновъ и отрядовъ со всѣми изобрѣтеніями и предположеніями въ области фотограмметріи и аэрофотографіи, на канцелярію полевого генералъ-инспектора военнаго воздушнаго флота возлагается изданіе: «Извѣстій по фотограмметріи и аэрофотографіи» съ отнесеніемъ расхода на эти изданія, такъ же какъ и по изданію наставленій и инструкцій, на кредитъ, состоящій въ вѣдѣніи полевого генералъ-инспектора военнаго воздушнаго флота при верховномъ главнокомандующемъ, въ размѣрѣ дѣйствительной потребности, по ст. 2 § 15 $\frac{\text{особ.}}{\text{посл.}}$ смѣты главнаго военно-техническаго управленія.

VI.

Курсы для подготовки чиновъ фотограмметрическихъ частей въ главномъ военно-техническомъ управленіи закрыть и открыть ихъ при аэрофотографическомъ паркѣ.

Снабженіе приборами и матеріалами фотограмметрическихъ частей, а также оборудованіе лабораторій и снабженій фотографическими камерами для панорамныхъ снимковъ воздухоплавательныхъ отрядовъ возлагается на аэрофотографическій паркъ.

Производство же перспективныхъ фотографическихъ съемокъ, съ земныхъ наблюдательныхъ пунктовъ для надобностей артиллеріи, возлагается на воздухоплавательные отряды, лабораторіи которыхъ табель фотографическаго имущества и денежный отпускъ приравниваются къ таковымъ же авіаціоннымъ отрядамъ (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго № 300 съ послѣдующими измѣненіями).

VII.

Во временныхъ дополненіяхъ къ штатамъ, объявленныхъ въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 1064 внести слѣдующія измѣненія и дополненія:

Часть временнаго положенія о фотометрической части штаба корпуса начиная со словъ: «Фотометрическая часть находится»... и до конца отмѣняется и замѣняется словами: «Завѣдывающій фотограмметрической частью корпуса подчиняется непосредственно начальнику штаба корпуса».

Въ штатъ фотограмметрической части корпуса добавляется одинъ литографъ.

Въ случаѣ выяснившейся надобности фотограмметрическія части могутъ быть сформированы и при конныхъ корпусахъ, при чемъ каждый разъ съ разрѣшенія начальника штаба верховнаго главнокомандующаго.

Въ штатъ № 17 добавить одного денщика и одного вѣстового для ухода за лошадью.

VIII.

Въ картографическое отдѣленіе управленія начальника инженеровъ армій Юго-Западнаго фронта (приказы начальника штаба верховнаго главнокомандующаго №№ 168, 548, 1064) добавить одного штабъ-офицера корпуса военныхъ топографовъ положивъ ему столовыхъ 1020 руб. и порціоны по VI разряду и одного оберъ-офицера корпуса военныхъ топографовъ, со столовыми 300 руб., добавочными 360 рублей и порціонами по VII разряду. Число собственныхъ верховыхъ лошадей: штабъ-офицеру опредѣляется 2 и оберъ-офицеру 1.

Всѣ картографическія отдѣленія фронтовъ увеличить на три литографа и на два чертежника съ жалованьемъ изъ окладовъ: основного 72 рублей и усиленнаго 108 рублей въ годъ, на четыре рабочихъ солдата, одного заурядъ-военнаго чиновника дѣлопроизводителя и одного писаря высшаго оклада.

IX.

Во временное дополненіе къ штату № 13 штаба арміи, входящей въ составъ фронта внести слѣдующія измѣненія: въ графѣ первой слова: «штабъ-офицеръ инженерныхъ войскъ» отмѣнить и замѣнить словами: «штабъ-офицеръ, знакомый съ фортификаціонными формами и черченіемъ и прослушавшій фотограмметрическіе курсы».

Самый штатъ увеличить на одного писаря средняго оклада, двухъ литографовъ съ жалованіемъ изъ окладовъ: по основному 72 рубля и по усиленному 108 рублей въ годъ, одного монтера и двухъ электромехаников старшихъ унтеръ-офицеровъ съ жалованіемъ изъ оклада: основного 48 рублей и усиленнаго 72 рубля въ годъ.

X.

Чертежники картографическихъ отдѣленій и фотограмметрическихъ частей, имѣющіе право, на основаніи общихъ законоположеній, быть переименованными въ заурядъ-военные чиновники, переименовываются въ таковые съ оставленіемъ въ отдѣленіяхъ и частяхъ.

XI.

Въ инструкцію для веденія работъ по составленію картъ непріятельскаго расположенія, объявленную въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 1064, внести слѣдующія измѣненія и дополненія:

1. Проявленіе негативовъ производить въ авіаціонныхъ отрядахъ.

2. Число снимковъ должно изготовляться слѣдующее: одинъ для штаба корпуса, по одному для каждой дивизіи, одинъ на воздухоплавательный отрядъ, два для штаба арміи и одинъ для инспектора артиллеріи.

3. Карты въ масштабѣ 50 саженъ въ дюймѣ печатать лишь по спеціальному указанію генералъ-квартирмейстера.

4. Повѣрку, въ картографическихъ отдѣленіяхъ управленій начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ, работъ по развертыванію фотографій, производимыхъ въ фотограмметрическихъ частяхъ армій, отмѣнить.

Временное дополненіе къ штату Аэрофотографическаго парка (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 1438).

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски:
		Рубли.							
Фотограмметрическій отдѣлъ.									
I. Фотограмметрическіе курсы.									
Офицеры.									
Завѣдывающій курсами воен. инженеръ полковникъ.	1	По своей прямой должности.				—	—	—	¹) Начальникъ отдѣленія по составленію инструкцій и наставленій при канцеляріи генералъ-инспектора военнаго воздушнаго флота.
Помощникъ его штабъ-офицеръ инженерн войскъ.	1	По чину.		1020	—	—	—	—	
Завѣдывающій приборами и пособіями оберъ-офицеръ.	1	По чину.		300	—	360	—	—	
Итого офицеровъ.	3								
Солдаты.									²) Можетъ быть подпрапорщикъ; жалованье получаетъ по обыкновенному 300 руб. и по усиленному 450 р. въ годъ.
Строевые:									
Старшій унтеръ-офиц. инструкторъ	1²)	48	72	—	—	—	—	—	
Младшій унтеръ-офиц. инструкторовъ	2	12	18	—	—	—	—	—	
Итого стр. солд.	3								
Нестроевые:									
Писарей высш. оклада.	1	72	108	—	—	—	—	—	
Чертежниковъ высш. оклада	2	72	108	—	—	—	—	—	
Для хозяйственныхъ надобностей	7³)	6	9	—	—	—	—	—	³) Въ томъ числѣ два денщика.
Итого нест. солд.	10								

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классъ должностей.	Разряды пенсій.	Выноски:
		Рубли.							
II. Отдѣленіе по снабженію фотограмметрическихъ частей приборами и матеріалами и по обслуживанію фотограмметрическихъ курсовъ.									
Классные чины.									
Заурядъ-военный чиновникъ.	1	450	495	450	495	—	VIII	VI	
Нестроевыхъ солдатъ.									
Писарей: высшаго оклада	1	72	108	—	—	—	—	—	
Писарей: средняго »	2	48	72	—	—	—	—	—	
Чертежниковъ высшаго оклада	2	72	108	—	—	—	—	—	
Лаборантовъ старшаго разряда.	2	240	360	—	—	—	—	—	
Рядовыхъ	1[1])	—	—	—	—	—	—	—	[1])Денщикъ.

Примѣчанія:

1. На канцелярскіе расходы въ мѣсяцъ 50 рублей.

2. На вознагражденіе преподавателей въ мѣсяцъ 1.700 рублей.

3. На производство практическихъ занятій и пріобрѣтенія приборовъ по 50 рублей на каждаго обучающагося оберъ-офицера и 10 рублей на каждаго солдата.

4. Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія, производится добавочное содержаніе и всѣ прочіе виды денежнаго довольствія, установленные существующими законоположеніями.

5. Всѣ офицерскіе чины и военные чиновники получаютъ денщиковъ и вѣстовыхъ въ натурѣ.

6. Строевые солдаты пользуются отпускомъ по приказу В. В. 1907 года № 642.

7. На содержаніе фотограмметрическаго кабинета и музея на пріобрѣтеніе новыхъ предметовъ (освѣщеніе, отопленіе) въ мѣсяцъ 3.000 рублей.

8. Порціоны получаютъ: помощникъ завѣдывающаго курсами по VI разряду и оберъ-офицеръ по VII разряду.

Временное дополненіе къ штату канцеляріи полевого генералъ-инспектора военнаго воздушнаго флота (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 г. № 1632).

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основного.	Жалованья. Усиленнаго.	Столовыхъ. Основного.	Столовыхъ. Усиленнаго.	Добавочныхъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски:
		Рублп.							
Офицеры.									
Помощникъ начальника отдѣленія по составленію инструкцій и наставленій корпуса военныхъ топографовъ штабъ-офицеръ.	1	По чину.		1020	—	—	—	—	
Второй помощникъ начальника отдѣленія по составленію инструкцій и наставленій штабъ-офицеръ .	1	По чину.		1020	—	—	—	—	
Оберъ-офицевъ для порученій	1	По чину.		300	—	360	—	—	
Итого офицеровъ.	3								
Классные чины.									
Зауряд-военные чиновники.	2[1])	450	495	450	495	—	VIII	VII	[1]) Одинъ изъ зауряд-военныхъ чиновниковъ дѣлопроизводитель, другой завѣдывающій фото-типо-литографіей.
Итого класс. чин.	2								
Солдаты:									
Чертежниковъ высшаго оклада	1	72	108						
Писарей высш. оклада.	2	72	108						
Рядовыхъ	3[2])								
Итого солдатъ. .	6								[2]) Денщики.

Примѣчанія:

1. Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія, производится добавочное содержаніе и всѣ прочіе виды денежнаго довольствія, установленные существующими законоположеніями.

2. Всѣ офицерскіе чины и военные чиновники получаютъ денщиковъ въ натурѣ.

3. Порціоны получаютъ: штабъ-офицеры по VI разряду и оберъ-офицеръ по VII разряду.

26 марта 1917 года военнымъ министромъ было послано письмо Верховному Главнокомандующему слѣдующаго содержанія:

Препровождая вамъ проектъ штатовъ инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго, разработанный главнымъ военно-техническимъ управленіемъ, съ своей стороны считаю крайне желательнымъ проведеніе его для правильной постановки всего инженернаго дѣла въ дѣйствующей арміи. Мотивы, послужившіе основаніемъ для выработки штатовъ, изложены въ приложенномъ докладѣ на мое имя.

Останавливаясь на выборѣ соотвѣтствующаго лица для занятія должности главнаго полевого инженера, нахожу наиболѣе желательнымъ предоставить мѣсто это военному инженеру, генералу Величко, такъ какъ онъ, обладая наибольшей практической и теоретической подготовкой, въ то же время въ средѣ всѣхъ военныхъ инженеровъ и инженерныхъ войскъ пользуется полнымъ довѣріемъ, уваженіемъ и авторитетомъ, что, по моему мнѣнію, послужитъ залогомъ успѣха всего дѣла.

Здѣсь же мы приводимъ докладъ начальника Главнаго Военно-техническаго управленія по поводу организаціи инженерной части при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго, временное положеніе и схему Управленія Главнаго Полевого Инженера, разработанные Главнымъ Военно-техническимъ Управленіемъ.

Докладная записка начальника Г. В. Т. У. на имя военнаго министра.

Съ учрежденіемъ, приказомъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года за № 168, инженерныхъ органовъ на театрѣ военныхъ дѣйствій, военно-инженерная часть на каждомъ изъ фронтовъ и въ тылу соотвѣтствующихъ фронтовъ поставлена въ тѣ нормальныя условія, которыя обезпечиваютъ какъ правильное снабженіе дѣйствующихъ армій техническими средствами, такъ и производство на театрѣ военныхъ дѣйствій работъ по военно-инженерной части. Организація военно-инженерныхъ органовъ на всѣхъ фронтахъ одинакова, обобщающимъ же органомъ, связывающимъ дѣятельность всѣхъ въ совокупности армій, является начальникъ инженеровъ армій фронта, руководящій выполненіемъ тѣхъ задачъ, которыя являются общими для всѣхъ арміи даннаго фронта. Въ соотвѣтствіи съ симъ, естественно, и въ высшемъ управленіи арміи, въ штабѣ верховнаго главнокомандующаго, долженъ быть по военно-инженерной части органъ, въ которомъ сосредоточивались бы и получали разрѣшеніе тѣ общаго характера вопросы, которые касаются военно-инженерной части всѣхъ дѣйствующихъ армій въ совокупности. Введенный приказомъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго генералъ для порученій по инженерной части, съ положеннымъ ему помощникомъ, не можетъ, естественно, справиться съ тѣмъ обширнымъ кругомъ дѣлъ, который долженъ подлежать вѣдѣнію органа, обобщающаго всю дѣятельность инженерныхъ частей и управленій дѣйствующей арміи. Для этого долженъ быть спеціальный при штабѣ верховнаго главнокомандующаго органъ, который и вѣдалъ бы личнымъ составомъ всѣхъ работающихъ на театрѣ военныхъ дѣйствій техническихъ силъ и ихъ регулировкой въ смыслѣ распредѣленія таковыхъ по фронтамъ, въ зависимости отъ потребностей, создаваемыхъ положеніемъ

даннаго момента; усиленіемъ, въ зависимости отъ тѣхъ же указанныхъ причинъ, притока техническихъ средствъ въ томъ или другомъ районѣ театра военныхъ дѣйствій; онъ долженъ будетъ принимать всѣ мѣры къ тому, чтобы разнаго рода усовершенствованія и новыя средства и способы борьбы дѣлались бы въ кратчайшій срокъ достояніемъ всѣхъ фронтовъ и т. д. На органъ этотъ должно быть возложено проектированіе и разработка организаціи необходимыхъ для дѣйствующей арміи частей вспомогательнаго назначенія. Къ числу таковыхъ частей, въ вѣдѣніи инженерной части арміи уже состоящихъ, относятся образованныя за истекшій періодъ войны: гидротехническіе отряды, инженерныя рабочія дружины, инженерныя строительныя дружины, военно-дорожные отряды, инженерные транспорты и всѣ вообще общественныя организаціи, работающія для нуждъ позиціонной обороны.

Въ соотвѣтствіи съ указаннымъ выше кругомъ вѣдѣнія того органа, который являлся бы проводникомъ и исполнителемъ намѣчаемаго, признавалось бы безусловно необходимымъ учредить въ составѣ штаба верховнаго главнокомандующаго должность главнаго полевого инженера, двухъ при немъ для порученій—генерала и полковника и управленіе въ составѣ, показанномъ на прилагаемой схемѣ.

Основанія для установленія въ проектируемомъ составѣ намѣчаемаго органа слѣдующія:

Генералъ и полковникъ для порученій необходимы для командировки ихъ на фронты и въ разные пункты дѣйствующей арміи въ цѣляхъ выясненія на мѣстахъ тѣхъ вопросовъ, разрѣшеніе коихъ путемъ переписки потребовало бы много времени.

Помощникъ главнаго полевого инженера явится въ то же время и начальникомъ его управленій. Ему подчинены будутъ два начальника отдѣла— одинъ по организаціи частей и другой—по технической части. Отдѣлы намѣчаются въ составѣ организаціонный—двухъ отдѣленій: одно—по личному составу и другое—по организаціи войсковыхъ и вспомогательныхъ частей. Въ отдѣленіи по личному составу должны быть сосредоточены всѣ свѣдѣнія о военныхъ инженерахъ, офицерахъ техническихъ войскъ и лицахъ съ высшимъ техническимъ образованіемъ, служащихъ въ техническихъ организаціяхъ, па всѣхъ фронтахъ и въ тылу состоящихъ, въ цѣляхъ надлежащаго использованія ихъ для нуждъ военнаго дѣла и распредѣленія по фронтамъ. Организаціонное отдѣленіе будетъ вѣдать разработкой указанныхъ выше вопросовъ по образованію новыхъ частей техническихъ войскъ и частей вспомогательнаго назначенія, распредѣленіемъ ихъ по фронтамъ, въ зависимости отъ потребности, и проч. Техническій отдѣлъ намѣчается въ составѣ: одтдѣленія позиціоннаго, въ которомъ будетъ сосредоточена разработка всѣхъ вопросовъ по укрѣпленію позицій, по изданію картъ и чертежей тѣхъ новыхъ фортификаціонныхъ сооруженій, кои, выработанныя опытомъ на войнѣ, будетъ признано полезнымъ дать войскамъ; отдѣленіе по техничесимъ средствамъ будетъ вѣдать проведеніемъ въ арміи новыхъ способовъ и средствъ борьбы и всѣми вопросами, касающимися снабженія арміи техническимъ имуществомъ; на слѣдующее отдѣленіе полагалось бы возложить составленіе инструкцій, наставленій и руководствъ, касающихся военно-инженернаго дѣла въ арміи. Въ каждомъ изъ отдѣленій намѣчается по два столоначальника (чиновники) и по три писаря. При управленіи— канцелярія.

Временное положеніе объ управленіи главнаго полевого инженера.

I. Предметъ вѣдѣнія и составъ управленія.

1) Въ управленіи сосредоточиваются:

а) разработка общихъ соображеній по обезпеченію дѣйствующей арміи техническими средствами, въ связи съ дѣятельностью нач. инж. армій фронтовъ, которые по этимъ вопросамъ стоятъ въ тѣсной связи съ Г В Т У.

б) данныя главнаго военно-техническаго управленія по планамъ заготовокъ техническаго имущества;

в) распредѣленіе техническаго имущества по фронтамъ въ зависимости отъ оперативныхъ требованій и мѣстной обстановки;

г) наблюденіе за должнымъ обезпеченіемъ всѣхъ складовъ въ районѣ военныхъ дѣйствій техническимъ имуществомъ;

д) свѣдѣнія о военныхъ инженерахъ, офицерахъ техническихъ войскъ и лицахъ съ высшимъ техническимъ образованіемъ, служащихъ въ военно-техническихъ войскахъ и организаціяхъ въ цѣляхъ надлежащаго использованія ихъ для нуждъ военнаго дѣла;

е) разработка вопросовъ по образованію новыхъ частей техническихъ войскъ и частей вспомогательнаго назначенія, распредѣленіе ихъ по фронтамъ въ зависимости отъ потребностей;

ж) разработка совмѣстно съ главнымъ военно-техническимъ управленіемъ всѣхъ вопросовъ, связанныхъ съ укрѣпленіемъ позицій, проведеніе въ арміяхъ новыхъ усовершенствованныхъ способовъ и средствъ борьбы, изданіе соотвѣтствующихъ руководствъ, инструкцій, наставленій и пр.

2) Личный составъ управленія главнаго полевого инженера опредѣляется временнымъ штатомъ.

II. О главномъ полевомъ инженерѣ и его помощникѣ.

1) Главный полевой инженеръ избирается по соглашенію верх. главнокомандующаго съ военнымъ министромъ и назначается на должность приказомъ арміи и флоту и указомъ правительствующему сенату.

а) онъ подчиняется непосредственно нач. шт. верх. главнокомандующаго и въ общемъ порядкѣ службы пользуется правами командира корпуса;

б) онъ участвуетъ въ обсужденіи вопросовъ оперативнаго характера, соотвѣтственно коимъ принимаетъ мѣры къ своевременной подготовкѣ по технической части, для успѣшнаго выполненія операцій;

в) онъ объединяетъ всю дѣятельность начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ и отдѣльныхъ армій;

г) вѣдаетъ распредѣленіемъ по фронтамъ личнаго состава, всѣхъ техническихъ средствъ и силъ;

д) даетъ указанія соотвѣтствующимъ заготовительнымъ учрежденіямъ по предметамъ снабженія;

е) онъ лично или черезъ своего помощника и генераловъ для порученій инспектируетъ инженерную подготовку фронтовъ о всѣхъ отношеніяхъ;

ж) онъ пользуется правами, указанными въ ст. 403 положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, утвержденнаго 16 іюля 1914 г.

2) Помощникъ главнаго полевого инженера избирается главнымъ полевымъ инженеромъ.

Онъ является ближайшимъ его сотрудникомъ и замѣщаетъ главнаго полевого инженера въ его отсутствіи; онъ пользуется правами начальника дивизіи.

Результатомъ ходатайства начальника Г В-Т У и представленія Военнаго Министра явился приказъ Главковерха 4 апрѣля 1917 г. № 78.

Канцелярію при генералъ-маіорѣ для порученій при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго (приказы начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 313 и № 852) переформировать въ управленіе полевого инспектора инженерной части согласно прилагаемому при семъ штату, обративъ на формированіе чиновъ канцеляріи генерала для порученій по инженерной части при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго въ количествѣ: военныхъ инженеровъ одного штабъ-офицера и одного младшаго штабъ-офицера и одного оберъ-офицера инженерныхъ войскъ и чиновъ отдѣленія по составленію инструкцій и наставленій, указанныхъ во временномъ положеніи къ штату канцеляріи полевого генералъ инспектора военнаго воздушнаго флота, объявленнаго въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1917 года № 419 и военнаго инженера, штабъ-офицера, положеннаго по штату той же канцеляріи (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 1632).

Временный штатъ Полевого Инспектора Инженерной части при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Осн.	Жалованья. Усил.	Столовыхъ. Осн.	Столовыхъ. Усил.	Добавочныхъ.	Разрядпорціоновъ.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноски.
		Рубли.								
Полевой Инспекторъ Инж. части при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго Военный Инженеръ Генералъ Маіоръ (можетъ быть Ген.-Лейтенантъ)	1	По	чину	5700			I			
Для порученій:										
Военный Инженеръ Генералъ - Маіоръ (можетъ быть Полковникъ) . . .	1	По	чину	2400			III			

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Осн.	Жалованья. Усил.	Столовыхъ. Осн.	Столовыхъ. Усил.	Добавочныхъ.	Разряды порціон.	Классы должностей.	Разряды пенсій.	Выноска.
		Рубли.								
Военный Инж. Штабъ-офицеръ	1	По	чину	1560			IV			
Управл. полевого Инсп. Инж. части при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго.										
Начальникъ Управленія Военный Инженеръ Генералъ - Маіоръ (можетъ быть Полковникъ) . . .	1	По	чину	3000			III			
Для дѣлопр. и порученій:										
Военныхъ Инжен., Штабъ-офицеровъ	3	По	чину	1560			IV			
Штабъ-офицеровъ Корпуса Воен. Топографовъ .	1	По	чину	1020			VI			
Штабъ-офицеровъ	3			1020			VI			
Оберъ-офицеровъ	4			300			VII			
Итого офицеровъ . .	15									
Классные чины:										
Зауряд-воен. чиновн. . . .	3[1])	450	495	450	495		VII	VII	VI	
Переводчики	2[2])	1000	1100	1000	1100	360	VI	VI	III	
Итого классн. чиновъ	5									
Солдаты:										
Чертежниковъ	3[3])	72	108	—	—	—	—	—	—	
Писарей высшаго оклада .	6	72	108	—	—	—	—	—	—	
Рядовыхъ	4[4])	6	9	—	—	—	—	—	—	
Итого солдатъ	12									
Управл. отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскія и черт. принадл. 300 р. На первоначальное обзаведеніе управленію отпускается 1500 р.										

[1]) Одинъ изъ Зауряд - военныхъ чиновниковъ дѣлопроизводитель, другой завѣдывающій фото-типо - литографіей и третій журналистъ.

[2]) Можетъ быть зауряд-военный чиновникъ, тогда жалованье получаетъ, какъ зауряд - военный чиновникъ этого штата.

[3]) На чертежниковъ распространяется п. X. ириказа Началърика Штаба Верховнаго Главнокомандующаго.

[4]) Сторожа Управленія.

Примѣчанія:

1. На настоящій штатъ распространяется дѣйствіе общихъ примѣчаній къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, высочайше утвержденнымъ 16 іюля 1910 года, съ послѣдовавшими въ нихъ измѣненіями.

2. Число собственныхъ лошадей верховыхъ и упряжныхъ полагается: полевому инспектору инженерной части 3 верховыхъ и 4 упряжныхъ; начальнику управленія 2 верховыхъ и 3 упряжныхъ; генералъ-маіору для порученій 2 верховыхъ и 2 упряжныхъ; штабъ-офицерамъ 2 верховыхъ и оберъ-офицерамъ 1 верховая.

3. Денщики назначаются согласно приказа верховнаго главнокомандующаго 1914 года № 105.

Временное положеніе о полевомъ инспекторѣ инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго.

I. О полевомъ инспекторѣ инженерной части.

1. Полевой инспекторъ инженерной части избирается съ доклада верховному главнокомандующему, начальникомъ штаба верховнаго главнокомандующаго и по соглашенію съ военнымъ министромъ назначается на должность указомъ правительствующему сенату и приказомъ арміи и флоту о военныхъ чинахъ сухопутнаго вѣдомства.

2. Полевой инспекторъ инженерной части подчиняется непосредственно начальнику штаба верховнаго главнокомандующаго и въ общемъ порядкѣ службы пользуется правами командира корпуса; за исключеніемъ правъ награжденія за боевые подвиги (ст. 37 Пол. о пол. упр. войскъ).

3. Онъ присутствуетъ при обсужденіи вопросовъ оперативнаго характера, соотвѣтственно коимъ принимаетъ мѣры къ своевременной подготовкѣ операцій въ инженерномъ отношеніи.

4. Онъ объединяетъ всю дѣятельность начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ и отдѣльныхъ армій по ихъ спеціальности.

5. Онъ вѣдаетъ распредѣленіемъ по фронтамъ личнаго состава, всѣхъ техническихъ средствъ и силъ.

6. Онъ лично или черезъ подвѣдомственныхъ ему чиновъ провѣряетъ инженерную подготовку фронтовъ во всѣхъ отношеніяхъ, испрашивая на то разрѣшеніе начальника штаба верховнаго главнокомандующаго и увѣдомляя соотвѣтствующаго командующаго фронтомъ или арміей, а о результатахъ осмотра докладываетъ начальнику штаба верховнаго главнокомандующаго.

7. Онъ пользуется правами, указанными въ ст. 403 Положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, утвержденнаго 16 іюля 1914 года;

8. При полевомъ инспекторѣ инженерной части состоятъ чины для порученій, число коихъ опредѣляется временнымъ штатомъ и управленіе.

II. О чинахъ для порученій.

9. Чины для порученій избираются полевымъ инспекторомъ инженерной части и назначаются приказомъ арміи и флоту о военныхъ чинахъ сухопутнаго вѣдомства, они исполняютъ порученія, возлагаемыя на нихъ полевымъ инспекторомъ инженерной части.

10. При отправленіи въ командировки чины для порученія получаютъ отъ полевого инспектора инженерной части предписанія, точно опредѣляющія цѣль и назначеніе командировки.

По возвращеніи изъ командировки они представляютъ отчеты о результатахъ своихъ осмотровъ полевому инспектору инженерной части.

III. Объ управленіи полевого инспектора инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго.

11. Въ управленіи сосредотачиваются: а) разработка общихъ соображеній по обезпеченіи дѣйствующей арміи техническими средствами и распредѣленіе ихъ между фронтами и отдѣльными арміями въ связи съ оперативными соображеніями, б) повѣрка и регулированіе требованій техническаго имущества фронтами и отдѣльными арміями, соотвѣтственно дѣйствительнымъ ихъ потребностямъ и поставленнымъ боевымъ задачамъ, в) сношеніе съ главнымъ военно-техническимъ управленіемъ и съ прочими управленіями о своевременномъ снабженіи дѣйствующихъ армій техническимъ имуществомъ, г) свѣдѣнія главнаго военно-техническаго управленія по планамъ заготовокъ техническаго имущества, д) разработка управленіемъ всѣхъ вопросовъ, связанныхъ съ укрѣпленіемъ позицій, проведеніе въ арміяхъ новыхъ усовершенствованныхъ способовъ и средствъ борьбы, изданіе соотвѣтствующихъ руководствъ, инструкцій и наставленій, е) свѣдѣнія о состояніи нашихъ и непріятельскихъ позицій, ж) подготовка личнаго состава фотограмметрическихъ отдѣленій и изданіе соотвѣтствующихъ инструкцій, з) всѣ мѣропріятія организаціонно-штатнаго характера, касающіеся инженерныхъ управленій дѣйствующей арміи, инженерныхъ войскъ и инженерно-рабочихъ частей; и) свѣдѣнія о военныхъ инженерахъ, офицерахъ, служащихъ въ инженерныхъ войскахъ и организаціяхъ въ цѣляхъ надлежащаго использованія ихъ для нуждъ военнаго дѣла.

IV. О начальникѣ управленія и прочихъ чинахъ управленія.

12. Личный составъ управленія опредѣляется временнымъ штатомъ.

13. Начальникъ управленія избирается полевымъ инспекторомъ инженерной части съ согласія начальника штаба верховнаго главнокомандующаго и назначается приказомъ арміи и флоту о военныхъ чинахъ сухопутнаго вѣдомства.

14. Начальникъ управленія является ближайшимъ помощникомъ полевого инспектора инженерной части.

15. Начальникъ управленія въ общемъ порядкѣ службы по завѣдыванію ввѣреннымъ ему управленіемъ и подвѣдомственными ему чинами пользуется правами начальника дивизіи.

16. Чины управленія избираются начальникомъ управленія и назначаются установленнымъ порядкомъ.

13/17 апрѣля 1917 года послѣдовалъ приказъ Главковерх № 140:

Существующій порядокъ, при которомъ всѣ работы, производимыя дорожными организаціями гражданскихъ вѣдомствъ, окончательно разрѣшаются только начальникомъ штаба или непосредственно подвѣдомственными ему учрежденіями, какъ бы снимаетъ съ армій отвѣтственность за выданныя ими заданія на работы.

Въ цѣляхъ надлежащаго согласованія заданій съ наличіемъ рабочихъ средствъ, всѣ заданія на дорожныя работы по каждой арміи должны разрабатываться въ одномъ управленіи при арміи, а не разбрасываться между управленіями начальника этапно-хозяйственнаго отдѣла и начальника инженеровъ армій.

Поэтому, въ измѣненіе и дополненіе существующихъ положеній, правилъ и инструкцій, устанавливаю нижеслѣдующій порядокъ разработки заданій на дорожныя работы, выдачи ихъ и обезпеченія работъ денежными средствами:

1) Всѣ требованія по устройству и ремонту грунтовыхъ дорогъ и переправъ, направляемыя въ штабъ арміи, сосредоточиваются въ управленіи начальника дорожныхъ работъ арміи, который переходитъ одновременно въ вѣдѣніе начальника штаба арміи.

2) Начальникъ дорожныхъ работъ арміи, безотлагательно по полученіи требованій, докладываетъ ихъ начальнику штаба арміи, согласія въ нужныхъ случаяхъ свой докладъ съ начальникомъ этапно-хозяйственнаго отдѣла и съ начальникомъ инженеровъ арміи.

3) Начальникъ штаба арміи даетъ указанія начальнику дорожныхъ работъ, какія работы должны быть исполнены его распоряженіемъ, а какія должны быть переданы въ производство начальника инженеровъ и въ зависимости ихъ стоимости предполагаемыхъ работъ, разрѣшаетъ производство ихъ самъ или представляетъ на разрѣшеніе командующему арміей, при непремѣнномъ условіи, что работы могутъ быть выполнены рабочими средствами, имѣющимися у начальника дорожныхъ работъ арміи и начальника инженеровъ арміи.

4) Если рабочихъ средствъ, имѣющихся у начальника дорожныхъ работъ арміи, недостаточно для выполненія въ нужный срокъ предполагаемыхъ работъ и онѣ не могутъ быть выдѣлены отъ армій, то требованія на такія работы направляются штабомъ арміи къ начальнику военныхъ сообщеній армій фронта, который направляетъ требуемыя средства или изъ районовъ другихъ армій фронта или изъ тыла.

5) Направляемыя начальнику веоенныхъ сообщеній требованія на дорожныя работы разрѣшаются къ производству, въ зависимости отъ стоимости ихъ, симъ послѣднимъ или представляются имъ на разрѣшеніе начальника штаба фронта, также при условіи если выполненіе работъ къ сроку обезпечено рабочими средстваами, имѣющимися на фронтѣ.

6) Если рабочихъ средствъ фронта недостаточно для удовлетворенія поступающихъ требованій, то требованія направляются начальникомъ военныхъ сообщеній на разрѣшеніе товарища министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій, который уравниваетъ рабочія средства между фронтами.

7) Вся техническо-хозяйственная часть по дорожнымъ работамъ, производимымъ организаціями гражданскихъ вѣдомствъ, находится въ исключительномъ вѣдѣніи товарища министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій, который ближайшимъ образомъ опредѣляетъ права и обязанности, а равно и взаимоотношенія подвѣдомственныхъ ему учрежденій и лицъ.

8) Денежныя средства на производство дорожныхъ работъ испрашиваются товарищемъ министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій по перечнямъ расходовъ въ общемъ установленномъ порядкѣ.

9) Составленію перечня расходовъ, по которому испрашиваются кредиты товарищемъ министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій, предшествуетъ составленіе соображеній о необходимыхъ денежныхъ средствахъ начальниками дорожныхъ работъ армій и составленіе перечней отдѣльными начальниками дорожныхъ работъ.

10) Соображенія начальниковъ дорожныхъ работъ армій о потребныхъ денежныхъ средствахъ съ заключеніями начальниковъ штабовъ армій направляются въ управленія отдѣльныхъ начальниковъ дорожныхъ работъ. Перечни же, составляемые отдѣльными начальниками дорожныхъ работъ, по согласованіи съ контролемъ, направляются товарищу министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій черезъ начальниковъ военныхъ сообщеній фронтовъ съ заключеніями начальниковъ штабовъ фронта.

11) Какъ при составленіи соображеній о потребныхъ денежныхъ средствахъ, такъ и при составленіи перечней расходовъ, тщательно наблюдается, чтобы намѣчаемыя работы дѣйствительно могли быть обезпечены рабочими, лошадьми и матеріалами.

12) Съ наступленіемъ срока дѣйствій перечней расходовъ, товарищъ министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій, въ соотвѣтствіи съ окончательно опредѣленными суммами по перечнямъ и размѣромъ переведенныхъ кредитовъ, разассигновываетъ кредиты между отдѣльными начальниками дорожныхъ работъ.

13) Отдѣльные начальники дорожныхъ работъ, по открытіи имъ кредитовъ, безотлагательно ставятъ въ извѣстность начальниковъ военныхъ сообщеній и начальниковъ дорожныхъ работъ армій о тѣхъ денежныхъ средствахъ, которыми отдѣльные начальники дорожныхъ работъ располагаютъ для работъ фронта.

14) Свѣдѣнія о назначенныхъ денежныхъ средствахъ обязательно учитываются штабами армій и фронта при разрѣшеніи заданій. Самый же отпускъ средствъ производится отдѣльными начальниками дорожныхъ работъ непосредственно начальникамъ работъ армій и тылового района, какъ третьестепеннымъ распорядителямъ кредитовъ, или въ видѣ авансовъ, по мѣрѣ выдачи заданій и соотвѣтственно общему состоянію кредитовъ у начальниковъ работъ армій и тылового района.

15) Время и порядокъ введенія въ дѣйствіе вышеуказаннаго новаго положенія представляется установить товарищу министра путей сообщенія.

Устанавливая изложенный порядокъ, считаю необходимымъ указать, что техническій и хозяйственный успѣхъ работъ можетъ быть наилучшимъ образомъ обезпеченъ, если соотвѣтственный контроль за работами будетъ установленъ на мѣстѣ, а не будетъ осуществляться, главнымъ образомъ, въ канцеляріяхъ, какъ это часто наблюдается въ настоящее время.

Поэтому, предоставляю товарищу министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій принять всѣ необходимыя въ этомъ отношеніи мѣры, согласія ихъ, въ нужныхъ случаяхъ, съ главнымъ контролеромъ при штабѣ верховнаго главнокомандующаго.

Приказъ № 140 явился первой уступкой въ разграниченіи районовъ производства дорожныхъ работъ. Такъ какъ этотъ вопросъ имѣетъ свою дальнѣйшую исторію (ниже мы приводимъ приказы Наштаверх отъ 8 сентября и 31 октября 1917 года за №№514 и 867), то не лишена интереса та переписка, которая послужила причиной сдвига, въ смыслѣ увеличенія вліянія Начпнармовъ на дорожное строительство въ армейскихъ районахъ.

Письмо главнокомандующаго арміями Сѣвернаго фронта начальнику Штаба Верховнаго Главнокомандующаго отъ 11 декабря 1916 года:

На совѣщаніи въ ставкѣ въ концѣ апрѣля с. г. при выработкѣ положенія объ управленіи военнодорожными работами, большинство совѣщанія пришло къ заключенію о необходимости оставить всѣ названныя работы въ тыловомъ и армейскомъ районахъ въ вѣдѣніи начальниковъ военныхъ сообщеній фронтовъ съ тѣмъ, что заданія и распоряженія начальникамъ работъ армій дѣлаются начальниками этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ армій.

Для объединенія заданій по дорожнымъ работамъ въ районѣ фронта рѣшено было, что начальники этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ армій о всѣхъ заданіяхъ въ армейскихъ районахъ должны ставить въ извѣстность начальниковъ военныхъ сообщеній.

При дальнѣйшемъ обсужденіи совѣщаніемъ вопроса о порядкѣ дорожныхъ работъ въ корпусныхъ районахъ и о подчиненіи военно-дорожныхъ отрядовъ спеціально для работъ въ корпусныхъ районахъ предназначенныхъ мнѣнія членовъ совѣщанія по вопросу этому раздѣлились поровну, (13 за и 13 противъ) и только голосомъ предсѣдателя вопросъ о подчиненности военно-дорожныхъ отрядовъ, а, слѣдовательно, и завѣдываніи дорожными работами въ корпусныхъ районахъ предрѣшенъ былъ въ пользу начальниковъ этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ, а не начальниковъ инженеровъ армій.

Самый результатъ голосованія этого вопроса тогда уже показалъ, что въ пользу того или другого рѣшенія можно привести одинаковое количество доводовъ за и противъ.

Послѣдовавшимъ въ іюнѣ с. г. приказомъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго за № 745 были введены нѣкоторыя поправки въ выводахъ вышеупомянутаго совѣщанія и § 1 «Положенія объ управленіяхъ дорожными работами,» а также примѣчаніе къ этому параграфу указываютъ, что въ корпусныхъ районахъ, въ установленныхъ командующими арміями границахъ, дорожныя работы должны вестись военно-дорожными отрядами, поступающими въ полное подчиненіе начальниковъ инженеровъ армій. Производство дорожныхъ работъ въ остальномъ районѣ арміи должно по смыслу упомянутаго положенія вестись дорожными отрядами, подчиненными непосредственно начальнику дорожныхъ работъ арміи, который лично ни въ какой степени зависимости ни отъ начальника этапно-хозяйственнаго

отдѣла, ни отъ начальника инженеровъ арміи не состоитъ, не подчиняется и начальнику военныхъ сообщеній фронта, а находится лишь въ вѣдѣніи его черезъ отдѣльнаго начальника дорожныхъ работъ.

Практика войны показала, что съ одной стороны, военно-дорожныхъ отрядовъ для выполненія той массы дорожныхъ работъ, которыя задаются арміями въ условіяхъ позиціонной войны совершенно недостаточно, почему для дорожныхъ работъ въ корпусныхъ районахъ, на ряду съ военно-дорожными отрядами, гдѣ таковые имѣются, въ силу необходимости привлекаются и дорожныя организаціи министерства путей сообщенія, внутреннихъ дѣлъ и другія, съ другой стороны, что войска не вполнѣ удовлетворены работами дорожныхъ организацій, обслуживающихъ корпусные районы, что можно заключить изъ поступающихъ отъ арміи непрерывныхъ жалобъ то на упущенія чисто техническаго характера при производствѣ работъ, то на крайнюю медленность работъ, граничащую иногда съ ничего недѣланіемъ, то на отсутствіе надзора за рабочими со стороны старшаго техническаго персонала крайне рѣдко посѣщающаго мѣста работъ, при чемъ начальники отрядовъ якобы живутъ иногда въ чрезвычайно большомъ разстояніи отъ мѣста работъ, то на отсутствіе контроля за отрядами со стороны ихъ старшихъ начальниковъ и полное невниманіе администараціи къ нуждамъ рабочихъ, выражающееся въ крайнихъ задержкахъ платежей и т. п.

Значительная часть этихъ жалобъ, въ особенности приходящихся на долю организаціи министерства внутреннихъ дѣлъ, должна быть признана основательной.

Въ свою очередь организаціи жалуются на задержки въ ассигнованіи необходимыхъ денежныхъ средствъ, на отсутствіе достаточнаго количества рабочихъ рукъ, на отказъ арміи въ помощи рабочей силой, на испытываемыя стѣсненія въ вопросахъ расквартированія и пр.

Въ ряду причинъ, которыми войска стараются объяснить вышеуказанные недочеты въ работахъ дорожныхъ организацій, первое мѣсто отводится двойственности власти и отсутствію подчиненности организацій, работающихъ въ корпусныхъ районахъ, тому или другому мѣстному военному начальству, единственно заинтересованному въ скоромъ и успѣшномъ выполненіи заданныхъ работъ.

Проводя параллель между военно-дорожными отрядами и дорожными отрядами организацій, работающихъ зачастую въ однихъ и тѣхъ же условіяхъ на однѣхъ и тѣхъ же дорогахъ, войска жалуются, что дорожные отряды никогда не даютъ того максимума работъ, который даютъ напримѣръ военно-дорожные отряды, съ чѣмъ нельзя не согласиться *).

Объясненіе этого явленія кроется, по моему мнѣнію, въ подчиненности военно-дорожныхъ отрядовъ начальнику инженеровъ арміи вѣдающему работами и вполнѣ за нихъ отвѣтственному, каковой подчиненности у дорожныхъ отрядовъ организацій нѣтъ, что, конечно, нельзя не признать ненормальнымъ явленіемъ.

Все вышеизложенное приводитъ меня къ мысли, что дѣйствующее нынѣ положеніе дѣйствительно не гарантируетъ достаточнаго надзора на мѣстахъ за производящимися работами, ибо инспектированіе черезъ инспекторовъ управленія путей сообщенія конечно нельзя считать достигающимъ цѣли:

---

*) Такіе же жалобы поступаютъ изъ штабовъ арміи въ отношеній работы организацій въ армейскихъ районахъ.

обширность работъ на всѣхъ фронтахъ и ограниченное число инспекторовъ дѣлаютъ непрерывное инспектированіе работъ невозможнымъ.

Для пользы дѣла, въ цѣляхъ объединенія въ однѣхъ рукахъ всѣхъ этихъ работъ, имѣющихъ одну и ту же конечную цѣль своевременнаго обезпеченія арміи соотвѣтствующими путями сообщенія, я полагалъ бы, что начальниковъ дорожныхъ отрядовъ при работахъ ихъ, какъ въ корпусныхъ районахъ, такъ и вообще въ районѣ армій желательно на время работъ подчинить черезъ начальниковъ дорожныхъ работъ армій начальникамъ инженеровъ армій, предоставивъ послѣднимъ, кромѣ правъ присвоенныхъ начальникамъ этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ § 22 Положенія, также право наблюденія на мѣстахъ за работами и право соотвѣтствующихъ указаній начальникамъ работъ армій.

За передачу въ арміяхъ всѣхъ вопросовъ, связанныхъ съ дорожнымъ строительствомъ отъ начальниковъ этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ въ управленія начальниковъ инженеровъ армій говоритъ еще и то, что начальники этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ, будучи и безъ того обременены большимъ кругомъ обязанностей, не имѣютъ спеціально предназначенныхъ на то органовъ для наблюденія и руководства за дорожными работами, начальники же инженеровъ имѣютъ въ своемъ управленіи сравнительно большой штатъ технически-компетентныхъ лицъ, которыя съ успѣхомъ могли бы выполнять эти функціи.

Всѣ эти соображенія принуждаютъ меня просить ваше высокопревосходительство, испросить соизволеніе его императорскаго величества на измѣненіе въ указанномъ смыслѣ нынѣ дѣйствующаго «Временнаго положенія объ управленіи дорожными работами».

Письмо начальника штаба Сѣвернаго фронта начальнику штаба Верховнаго Главнокомандующаго отъ 25 декабря 1916 года:

Будучи въ ставкѣ я доложилъ вашему высокопревосходительству въ краткихъ чертахъ вопросъ о желательности подчиненія дорожныхъ организацій работающихъ въ войсковомъ районѣ начальникамъ инженеровъ армій.

Приведенные мною въ пользу такого измѣненія нынѣ существующаго порядка доводы, были одобрены вами, но при этомъ ваше высокопревосходительство выразили пожеланіе имѣть болѣе подробное изложеніе вопроса съ надлежащей мотивировкой.

Исполняя ваше желаніе увѣдомляю васъ, что исчерпывающій по этому вопросу матеріалъ заключается въ письмѣ главнокомандующаго арміями Сѣвернаго фронта отъ 11 декабря за № 30123с на имя вашего высокопревосходительства.

Письмо начальника штаба Сѣвернаго фронта главному начальнику Военныхъ Сообщеній отъ 25 декабря 1916 года

На имя главнокомандующаго, на мое имя и на имя начальника военныхъ сообщеній поступаютъ многочисленныя жалобы на работающую на фронтѣ организацію отдѣльнаго начальника дорожныхъ работъ фронта инженера А.

Жалобы эти отъ армій указываютъ на плохое состояніе дорогъ ремонтируемыхъ организаціей, жалобы же со стороны рабочихъ указываютъ на систематическую невыплату цѣлыми мѣсяцами заработанныхъ денегъ. Большинство этихъ жалобъ по тщательной повѣркѣ оказываются основательными.

Организація инженера А., проработавъ на одномъ мѣстѣ болѣе года дала лишь около 700 верстъ годныхъ для проѣзда дорогъ, остальные же пути на ремонтъ коихъ затрачены были милліоны остаются непроѣзжими.

Представители армій, и комиссій осматривающіе дороги отмѣчаютъ каждый разъ отсутствіе планомѣрности въ работахъ организаціи, разрозненность въ дѣйствіяхъ начальниковъ отрядовъ и почти полное отсутствіе въ исполняемыхъ работахъ объединяющей работы старшихъ начальниковъ.

Въ результатѣ успѣхъ работы зависитъ исключительно отъ личности начальника отряда, такъ какъ каждый отрядъ ведетъ работы по своему усмотрѣнію, вся же организація, не представляя изъ себя стройнаго цѣлаго, является въ видѣ 25 отдѣльныхъ отрядовъ безъ органической связи между собой, что представляется крайне ненормальнымъ явленіемъ, приводящимъ лишь къ безсистемной тратѣ денегъ.

Попытки улучшить положеніе были—въ теченіе года смѣщено 5 начальниковъ работъ армій, но это обстоятельство пользы не принесло.

Полагаю, что причины неуспѣшности работъ кроются глубже, а именно не столько въ начальникахъ работъ армій и начальникахъ отрядовъ, сколько въ самомъ центральномъ управленіи: въ организаціи видимо нѣтъ ни твердой власти, ни единства руководства, ни должнаго контроля за отрядами со стороны инженера А. и его помощника инженера К.

Самъ инженеръ А. и его помощникъ никогда не бываютъ на работахъ и естественно не могутъ быть въ курсѣ дѣла. Даже самыя незначительныя справки со стороны начальника военныхъ сообщеній всегда вызываютъ необходимость запроса со стороны управленія у мѣстныхъ органовъ, ибо даже элементарными данными о ходѣ работъ управленіе не располагаетъ, хотя казалось бы при штатѣ въ 79 человѣкъ это не составило особаго труда.

Въ то же время начальники работъ армій крайне ограничены въ своей власти, а начальники отрядовъ предоставленные самимъ себѣ видимо не интересуются положеніемъ работъ въ своихъ отрядахъ, и крайне рѣдко бываютъ на мѣстахъ работъ, работы же ведутся почти исключительно десятниками и старшими рабочими.

Комиссія, объѣзжавшая въ декабрѣ с. г. работы 18 отрядовъ, встрѣтила на работахъ лишь 7 начальниковъ отрядовъ, хотя о пріѣздѣ комиссіи было извѣстно организаціи весьма заблаговременно.

Положеніе крайне ненормальное и можетъ быть объяснено только тѣмъ, что начальники отрядовъ, проживая нерѣдко въ 20—30 верстахъ отъ мѣста работъ, врядъ ли могутъ имѣть дѣйствительное наблюденіе за работами. Единственно полнымъ отсутствіемъ контроля со стороны старшихъ чиновъ и можно объяснить то обстоятельство, что работы, заданныя къ ноября не окончены и до сихъ поръ.

Наблюдавшаяся у организаціи огромная задолженность все еще не прекращается и въ ноябрѣ достигала огромной цифры 1.800.000 рублей.

Задолженность эта накоплялась долгое время, но какихъ-либо особыхъ мѣръ къ прекращенію ея организаціей не принималось, и несмотря на рядъ требованій ликвидировать спѣшно эту задолженность, таковая остается до сихъ поръ, хотя и въ меньшей степени, при чемъ въ управленіи инженера А. нѣтъ точныхъ свѣдѣній о ходѣ уплаты долговъ.

Къ приведенному ряду болѣе крупныхъ недочетовъ, не могу не прибавить и болѣе мелкіе: отсутствіе организаціи до сего времени медицинской

помощи рабочимъ, распущенность низшихъ служащихъ, доходящихъ до пріема за взятки, уклоняющихся отъ военной службы евреевъ и т. д.

Изложенное казалось бы достаточно характеризуетъ безпорядочность веденія дѣла организаціей инженера А. и желательность скорѣйшей замѣны инженеровъ А. и К. болѣе энергичными и знающими людьми, которые могли бы устранить наблюдающуюся нынѣ въ организаціи разруху и дать арміямъ хорошія дороги.

Мое глубокое убѣжденіе, что безъ замѣны отдѣльнаго начальника работъ и его помощника дѣло не можетъ быть исправлено, жалобы не прекратятся и въ острый моментъ арміи не будутъ имѣть нужныхъ имъ дорогъ.

Сношеніе главнаго начальника военныхъ сообщеній отъ 30 декабря 1916 года на имя генерала для порученій по инженерной части при начальникѣ штаба Верховнаго Главнокомандующаго:

Препровождая при семъ: 1) письмо главнокомандующаго арміями Сѣвернаго фронта отъ 11 сего декабря за № 30123с и 2) справку начальника управленія путей сообщенія по сему письму, прошу ваше превосходительство не отказать сообщить ваше заключеніе по содержанію означеннаго письма.

Справка по письму Главнокомандующаго арміями Сѣвернаго фронта отъ 11 декабря 1916 г., подписанная начальникомъ Управленій путей сообщеній.

Означеннымъ письмомъ генералъ Рузскій сообщилъ соображенія, на основаніи коихъ проситъ ваше высокопревосходительство испросить соизволеніе его императорскаго величества на измѣненіе нынѣ дѣйствующаго «Временнаго положенія объ управленіяхъ дорожными работами», въ томъ смыслѣ, чтобы всѣ вопросы, связанные съ дорожнымъ строительствомъ въ арміяхъ, были переданы отъ начальниковъ этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ къ начальникамъ инженеровъ армій.

По этому вопросу считаю долгомъ представить вашему высокопревосходительству нижеслѣдующія соображенія.

Согласно высочайше утвержденному положенію всѣ вопросы обезпеченія путями сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій подвѣдомственны товарищу министра путей сообщенія.

По существующему положенію всѣ пути (съ мостами и вр. переправами) строятся, ремонтируются и содержатся министерствомъ путей сообщенія, организовавшимъ, черезъ округа путей сообщенія, соотвѣтствующую службу изъ состава округовъ, усиленнаго дополнительными служащими, за исключеніемъ Сѣвернаго фронта, гдѣ дорожныя работы обслуживаются организаціей министерства внутреннихъ дѣлъ; въ этомъ районѣ, дѣйствительно имѣютъ недоразумѣнія изъ-за несвоевременныхъ выплатъ, но фронтъ расположенія этой организаціи нынѣ постепенно сокращается, пополняясь составомъ министерства путей сообщенія.

Строющіеся и содержимые учрежденіями министерства путей сообщенія грунтовые, шоссейные, водные и узкоколейные пути, а равно существующія и строющіяся желѣзныя дороги представляютъ одно связанное цѣлое въ смыслѣ средства къ осуществленію общихъ задачъ перевозокъ и сообщеній (имѣли мѣсто такіе случаи, какъ приспособленіе даже незначительныхъ рѣчекъ къ удовлетворенію такихъ нуждъ—верховья Припяти, Нѣмана и др.).

Выполняя задачи столь общаго и единаго значенія, организаціи министерства путей сообщенія связаны между собою и общими средствами къ выполненію этихъ задачъ въ смыслѣ инвентаря, машинъ, инструментовъ и рабочей силы.

Подготовленныя къ выполненію разнородныхъ, въ предѣлахъ поставленной общей задачи работъ, и направляемые руководящей программой выполненія ея, отдѣльныя организаціи министерства путей сообщенія могутъ быть перебрасываемы съ однихъ путей на другія (напр. постройка грунтовыхъ дорогъ, ремонтъ шоссе, узкоколейныя и ширококолейныя дороги и др.).

Связь грунтовыхъ, шоссейныхъ и водныхъ путей съ желѣзными дорогами неразрывна какъ съ точки зрѣнія не только чисто стратегическаго ихъ значенія, но и какъ средствъ перевозокъ для военныхъ нуждъ вообще; эта связь является главнымъ основнымъ положеніемъ при выборѣ и проектированіи новыхъ направленій грунтовыхъ и шоссейныхъ путей.

Съ точки зрѣнія инспекціи самымъ лучшимъ въ этомъ отношеніи агентомъ казалось бы является этапно хозяйственно-транспортная служба, непрерывно эксплуатирующая эти дороги; тѣсная связь НЭХО съ Начвосо даетъ возможность наиболѣе скораго принятія мѣръ къ устраненію обнаружившихся недочетовъ, а равно и совершенной отмѣны тѣхъ или иныхъ грунтовыхъ путей замѣной ихъ конными желѣзными дорогами за ненадобностью. Къ вышеперечисленнымъ даннымъ необходимо добавить, что организаціи министерства путей сообщенія объединили не только работы въ армейскихъ районахъ, но и сравнительно глубокого тыла, какъ напримѣръ земствъ и округовъ путей сообщенія (Московскаго, Петроградскаго).

Въ заключеніе считаю долгомъ доложить, что, какъ было отмѣчено въ перепискѣ, препровожденной на мое заключеніе дежурнымъ генераломъ при верховномъ главнокомандующемъ отъ 17 ноября с. г. за № 19921 (справка по этому сношенію при семъ представляется) наблюдается недостатокъ въ военныхъ инженерахъ, каковое обстоятельство побудило обслѣдовать вопросъ, не заняты ли военные инженеры на дорожныхъ работахъ въ подвѣдомственныхъ Начвосо районахъ, а равно издать приказъ № 1157 (по управленію дежурнаго генерала) и другой проектировавшійся въ то время о допущеніи на нѣкоторыя офицерскія техническія должности инженеровъ гражданскихъ званій.

Въ виду изложеннаго полагаю, что какъ съ формальной стороны, такъ и по существу передача армейскихъ дорожныхъ работъ въ полное вѣдѣніе начальниковъ инженеровъ армій, съ освобожденіемъ отъ участія въ этомъ дѣлѣ НЭХО врядъ ли принесетъ улучшеніе; проще, казалось бы, не нарушая изъ-за неудачъ отдѣльныхъ лицъ общаго порядка, сохранить таковой, замѣнивъ означенныхъ лицъ новыми.

Отвѣтъ генерала для порученій главному начальнику военныхъ сообщеній на вышеприведенное сношеніе, датированный 30 декабря 1916 года.

Съ изложеннымъ въ справкѣ начальника управленія инженера Паукера вполнѣ солгласенъ.

Если размѣръ инспекціи, предусмотрѣнный положеніемъ оказывается недостаточнымъ, то увеличеніе его легко произвести, имѣя въ виду, что министерство путей сообщенія вполнѣ обезпечено личнымъ составомъ. Неу-

спѣхъ работъ на отдѣльныхъ участкахъ фронтовъ, повидимому, объясняется не недостаточностью инспекіи, а несоотвѣтствіемъ личнаго состава, почему изъ-за случайныхъ недочетовъ казалось бы не слѣдуетъ мѣнять всю систему, а проще замѣнить неудовлетворяющихъ своему назначенію инспекторовъ.

§ 22 Положенія предусматриваетъ связь начальниковъ дорожныхъ работъ арміи съ Нэхо только въ отношеніи заданія работъ и въ этомъ случаѣ Нэхо, вѣдующій всей транспортной службой, является лицомъ болѣе компететнтнымъ, чѣмъ начальникъ инженеровъ арміи.

Если все же будетъ признано нужнымъ передать дорожныя работы въ арміяхъ въ вѣдѣніе начальника инженеровъ армій, то при существующемъ составѣ его управленія онъ съ этой работой не справится, и штатъ управленія неизбѣжно долженъ быть увеличенъ. Увеличеніе это, за полнымъ отсутствіемъ свободныхъ военныхъ инженеровъ, придется произвести тѣми же инженерами путей сообщенія.

Изъятіе части начальниковъ работъ изъ подчиненія отдѣльныхъ начальниковъ дорожныхъ работъ нарушитъ единство власти въ громадномъ дѣлѣ обслуживанія обширнаго тыла и дастъ только призрачное единство въ армейскихъ районахъ, при чемъ, имѣя въ виду частыя передвиженія армій изъ одного фронта на другой, необходимымъ слѣдствіемъ подчиненія начальника дорожныхъ работъ начальнику инженеровъ армій, будутъ значительныя замедленія въ работахъ во время передвиженія армій, такъ какъ въ этомъ случаѣ дороги продолжительное время останутся совершенно безъ хозяевъ.

Временное положеніе объ управленіи дорожными работами представляетъ извѣстнаго рода стройную систему, которая для проведенія ее въ жизнь потребовала значительнаго времени и возможно, что не вездѣ еще приняла надлежащія формы.

Справка, представленная 31 декабря 1916 года главнымъ начальникомъ военныхъ сообщеній начальнику штаба Верховнаго Главнокомандующаго.

Письмомъ отъ 11-го сего декабря № 30123-с генералъ Рузскій проситъ испросить соизволеніе его императорскаго величества на измѣненіе нынѣ дѣйствующаго «Вр. положенія объ управленіи дорожными работами» въ томъ смыслѣ, чтобы вопросы, связанные съ дорожнымъ строительствомъ въ арміи, были переданы отъ начальниковъ этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ начальникамъ инженеровъ армій.

Просьбу эту генералъ Рузскій объясняетъ тѣмъ, что въ настоящее время наблюдается двойственность власти, ибо работающіе въ корпусныхъ районахъ военно-дорожные отряды подчиняются начальникамъ инженеровъ, а отряды вѣдомствъ путей сообщенія и внутреннихъ дѣлъ подчиняются начальникамъ этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ черезъ начальниковъ работъ армій. Двойственность эта ведетъ къ тому, что разбиваются невольно рабочія силы и средства, и кромѣ того, отряды вѣдомствъ иногда остаются мало использованными.

По сему поводу обязуюсь доложить нижеслѣдующія соображенія, раздѣляемыя, по существу, генераломъ Залѣсскимъ.

Если могутъ наблюдаться примѣры двойственности, то только въ тѣхъ случаяхъ, когда отряды отдѣльныхъ начальниковъ работъ, вопреки Вр. Положенію, въ видѣ исключенія, привлекаются на работы въ корпусныхъ

районахъ, въ виду недостатка военно-дорожныхъ отрядовъ и усиленнаго почему-либо производства дорожныхъ работъ. Въ обычное же время военно-дорожные отряды работаютъ въ корпусныхъ районахъ одни, а отряды начальниковъ работъ, также одни, работаютъ въ армейскихъ районахъ и въ тылу. Такимъ образомъ, Вр. Положеніе совершенно опредѣленно раздѣляетъ обязанности тѣхъ и другихъ отрядовъ и устанавливаетъ въ каждомъ районѣ единое подчиненіе.

Что же касается армейскихъ районовъ, то здѣсь начальники этапно-хозяйственныхъ отдѣловъ, несомнѣнно, являются наиболѣе заинтересованными въ надлежащей дѣятельности отрядовъ. Поэтому, они должны быть и главными руководителями дорожнаго дѣла, тѣмъ болѣе, что это дѣло въ армейскихъ и тыловыхъ районахъ стоитъ въ самой тѣсной связи съ работой желѣзныхъ дорогъ и водныхъ путей. Нарушеніе этой связи привело бы только къ печальнымъ послѣдствіямъ.

Помимо того, именно вслѣдствіе этой связи, вѣдомство путей сообщенія имѣетъ возможность постоянно усиливать, одни за счетъ другихъ, какъ дорожные отряды, такъ и организаціи по устройству и эксплоатаціи желѣзныхъ дорогъ и водныхъ путей. Эта возможность обезпечиваетъ наилучшіе результаты, особенно имѣя въ виду, что техническія средства у насъ ограничены.

Наконецъ, должно отмѣтить, что подчиненіе дорожныхъ отрядовъ въ армейскихъ районахъ начальникамъ инженеровъ вызоветъ необходимость весьма значительнаго усиленія управленій начальниковъ инженеровъ.

Но такъ какъ военныхъ инженеровъ не хватаетъ, то это усиленіе пришлось бы произвести тѣми же инженерами вѣдомства путей сообщенія. Это изъятіе части инженеровъ изъ подчиненія начальникамъ работъ, по мнѣнію генералъ Залѣсскаго, нарушитъ единство власти въ громадномъ дѣлѣ обслуживанія обширнаго тыла и дастъ только призрачное единство въ армейскихъ районахъ.

По всему изложенному полагалось бы не вводить во Вр. положеніе измѣненій, указываемыхъ генераломъ Рузскимъ. Тѣ же недочеты въ дѣятельности отрядовъ, особенно министерства внутреннихъ дѣлъ, на которые указываетъ генералъ Рузскій, зависятъ не отъ системы управленія, а отъ отдѣльныхъ лицъ, ибо жалобы на организаціи министерства внутреннихъ дѣлъ поступали еще до примѣненія Вр. положенія. Поэтому главнымъ управленіемъ военныхъ сообщеній принимаются мѣры къ замѣнѣ нѣкоторыхъ лицъ новыми и сдѣланы соотвѣтствующія сношенія съ вѣдомствами.

Письмо Главнокомандующаго арміями Сѣвернаго фронта отъ 1 января 1917 года на имя начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго:

Письмомъ отъ 11 декабря я ходатайствовалъ объ измѣненіи дѣйствующаго нынѣ положенія объ управленіяхъ дорожными работами подвѣдомственныхъ главному управленію военныхъ сообщеній, приведя тѣ доводы, которые мнѣ казались достаточно уважительными въ пользу подчиненія дорожныхъ отрядовъ при работахъ въ районѣ армій начальникамъ инженеровъ армій, съ предоставленіемъ послѣднимъ права наблюдать за работами и давать начальникамъ работъ соотвѣтствующія указанія.

Въ послѣднее время отъ армій снова поступило нѣсколько жалобъ на работающія на фронтѣ организаціи въ которыхъ отмѣчается безначаліе

на мѣстахъ, крайне вредно отражающееся на успѣхѣ работъ. Также продолжаютъ поступать жалобы и отъ рабочихъ, на большія задержки въ выдачѣ заработанныхъ ими денегъ. Довѣріе армій къ организаціямъ пошатнулось настолько, что отъ одной изъ армій поступила просьба изъять изъ вѣдѣнія организаціи нѣкоторыя дороги и передать ихъ войскамъ, такъ какъ у арміи нѣтъ увѣренности, что нужныя ей дороги будутъ приведены при существующемъ порядкѣ въ надлежащее состояніе, и что армія въ весеннюю распутицу не будетъ поставлена въ тяжелое положеніе бездорожьемъ.

Усматривая выходъ изъ создавшагося положенія въ подчиненіи дорожныхъ отрядовъ на мѣстахъ начальникамъ инженеровъ армій, и тѣмъ въ установленіи надъ ними дѣйствительнаго контроля со стороны армій, я вновь обращаюсь къ вамъ съ просьбой исходатайствовать измѣненіе дѣйствующаго нынѣ «Положенія» въ томъ смыслѣ, какъ я просилъ письмомъ моимъ отъ 11 декабря.

Необходимость ближайшаго контроля со стороны армій надъ организаціями доказывается и тѣмъ, что послѣ каждаго случая командированія кого-либо изъ чиновъ для разслѣдованія по жалобамъ рабочихъ, задолженность ликвидируется быстро.

Однако нельзя имѣть увѣренности въ томъ, что произволъ и задержка расплаты не практикуется и сейчасъ въ какихъ-либо другихъ, рядомъ же работающихъ отрядахъ, пока это случайно необнаружится новой жалобой.

27 мая 1917 года послѣдовалъ приказъ Главковерх № 331.

1. Добавить въ штатъ управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго двухъ чертежниковъ съ жалованьемъ изъ обыкновеннаго оклада: 168 рублей въ годъ и двухъ рядовыхъ сторожей съ жалованьемъ изъ обыкновеннаго оклада 60 рублей въ годъ.

2. Въ примѣчаніи къ штату управленія добавить: при управленіи полевого инспектора инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго состоятъ два легковыхъ автомобиля при 1 шофферѣ и 1 помощникѣ шоффера каждый.

3. Вторая должность генералъ-маіора для порученій при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 20) упраздняется.

8 іюня 1917 года въ приказѣ Главковерх № 405 объявлено:

Въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 168 во временныхъ штатахъ *управленій начальника инженеровъ армій фронта и начальника инженеровъ арміи*, входящей въ составъ армій фронта, въ выноскѣ пун. 2 указано, что полагаются рядовые для ухода за лошадьми—по расчету одного коннаго рядового на каждаго чина, коему положено имѣть верховую лошадь.

Въ виду проводимаго нынѣ всемѣрнаго сокращенія конныхъ должностей, конные вѣстовые, положенные временными штатами, объявленными въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 168—должны быть замѣнены пѣшими.

Приказомъ Главковерх отъ 17 іюня 1917 года за № 470 въ картографическія отдѣленія управленій начинфронтовъ были добавлены

2 монтера и 3 электротехника, старшихъ унтеръ-флицера съ окладомъ жалованья 132 рубля въ годъ.

Въ іюнѣ мѣсяцѣ 1917 года въ Петроградѣ состоялся съѣздъ делегатовъ Всероссійскаго Союза военныхъ инженеровъ. На съѣздѣ, на ряду съ другими вопросами, много вниманія было удѣлено вопросу организаціи инженерной части въ дѣйствующей арміи. Здѣсь мы приводимъ почтотелеграмму съѣзда отъ 26 іюня 1917 года, адресованную генералъ-инспектору инженерной части (полевому инспектору инженерной части при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго), протоколъ засѣданія III секціи и принятую съѣздомъ схему.

Всероссійскій съѣздъ военныхъ инженеровъ, заслушавъ докладъ III секціи по вопросу о реорганизаціи корпуса военныхъ инженеровъ, присоединился къ заключенію секціи и полагаетъ необходимымъ:

1) немедленное проведеніе въ жизнь законодательнымъ порядкомъ всѣхъ положеній установленныхъ въ докладѣ;

2) установленіе въ законодательномъ порядкѣ должностей и управленій дивизіонныхъ и корпусныхъ инженеровъ и ихъ помощниковъ во всѣхъ дивизіяхъ и корпусахъ фронта и тыла, гдѣ таковыя еще не имѣются, какъ на время войны, такъ и мира.

При этомъ всероссійскій союзъ военныхъ инженеровъ обращаетъ вниманіе на то, что всѣ основанія такой реформы, въ главныхъ своихъ принципахъ твердо установлены еще около восьмидесяти лѣтъ тому назадъ въ 1840 году и подчеркиваетъ, что хотя въ законодательномъ порядкѣ эти реформы были утверждены еще въ 1880 году, тѣмъ не менѣе, до настоящаго времени въ жизнь онѣ проведены только частью въ дѣйствующихъ арміяхъ, что по мнѣнію союза отчасти послужило причиной полной неподготовленности нашей арміи къ началу войны въ техническомъ отношеніи и въ то же время послужило причиной ряда тяжкихъ пораженій понесенныхъ нашими арміями.

Приложеніе: протоколъ засѣданія III-ей секціи.

Протоколъ засѣданія III секціи всероссійскаго делегатскаго съѣзда военныхъ инженеровъ по вопросу о реорганизаціи корпуса военныхъ инженеровъ.

Секція въ засѣданіи своемъ 5-го сего іюня, въ составѣ: генералъ-лейтенанта Поморскаго, генералъ-маіора Санникова и полковниковъ: Воронцова-Вельяминова, Здора, Смирнова и Тепленко имѣла сужденіе по нижеслѣдующимъ вопросамъ:

По докладѣ имѣющагося въ главномъ военно-техническомъ управленіи матеріала о реорганизаціи корпуса военныхъ инженеровъ, члены секціи единогласно пришли къ заключенію, что необходимость въ такой реорганизаціи усматривалась неоднократно, начиная съ 40 годовъ прошлаго столѣтія и препятствіемъ къ проведенію въ жизнь намѣчавшихся, непремѣнныхъ измѣненій въ службѣ корпуса военныхъ инженеровъ являлась всегда трудность изысканія средствъ, требовавшихся для таковой.

Затѣмъ секція перешла къ обсужденію вопроса о подготовкѣ и службѣ военныхъ инженеровъ, а также объ изысканіи способовъ раціональнаго использованія военныхъ инженеровъ путемъ назначенія на соотвѣтствующія

должности, указавъ при этомъ на необходимость связи военныхъ инженеровъ со строевыми частями, путемъ прохожденія, по окончаніи академіи, строевого стажа, такъ какъ, такимъ путемъ, для военныхъ инженеровъ будетъ открытъ доступъ къ занятію высшихъ командныхъ должностей.

При обсужденіи этого вопроса членами секціи былъ выработанъ слѣдующій планъ прохожденія службы военными инженерами, начиная со времени окончанія военной инженерной академіи.

По окончаніи академіи военный инженеръ долженъ пройти службу въ строевой части въ слѣдующемъ порядкѣ:

1-й лагерный сборъ въ качествѣ младшаго офицера и послѣ 1-го лагернаго сбора до конца 2-го лагернаго сбора въ качествѣ ротнаго командира невакантной роты, при чемъ было выражено пожеланіе чтобы осенью, послѣ 1-го лагернаго сбора, при вступленіи въ командованіе ротой, отпускъ запасныхъ и пріемъ новобранцевъ, производились подъ руководствомъ постояннаго ротнаго командира.

По отбытіи такимъ образомъ 1-го строевого стажа, военному инженеру предоставляется право на занятіе должностей: помощника производителя работъ на фортификаціонно-оборонительныхъ работахъ или помощника дивизіоннаго инженера, при непремѣнномъ условіи обезпеченія ему строительной практики. Это секція считаетъ достижимымъ, напримѣръ, на казарменно-строительныхъ работахъ, которыя, вообще говоря, найдутся въ районѣ расквартированія дивизіи, при чемъ секція высказалась на необходимость, во всякомъ случаѣ, строителей казармъ освободить отъ заготовки дровъ ремонта зданій, очистки снѣга, вывоза нечистотъ и проч., возложивъ такія обязанности на особое лицо, которое исполняло бы эти обязанности, не отвлекая тѣмъ самымъ строителя отъ его сложныхъ, прямыхъ обязанностей. Для означенной цѣли секція полагаетъ необходимымъ учрежденіе должностей смотрителей зданій при штабъ-квартирахъ; для этихъ смотрителей не нужно ни высшаго образованія *ни техническихъ знаній;* эти же лица остаются при зданіяхъ штабъ-квартиры, въ случаѣ выхода или смѣны частей занимающихъ эти зданія; имъ же могутъ быть въ случаѣ мобилизаціи сданы и неоконченныя работы. Во время же прохожденія службы на фортификаціонно-оборонительныхъ работахъ, военный инженеръ долженъ всенепремѣнно участвовать во всякаго рода крѣпостныхъ и вообще войсковыхъ маневрахъ и даже для лучшаго знакомства со спеціальнымъ войсковымъ инженернымъ дѣломъ, а равно и для больше связи со строевыми частями, секція признаетъ желательнымъ выдѣленіе инженеровъ на время маневровъ въ войсковыя части.

По отбытіи 3-хъ годичнаго строительнаго стажа на упомянутыхъ должностяхъ военному инженеру предоставляется право на назначеніе на должности: дивизіоннаго инженера, помощника корпуснаго инженера, производителя работъ и помощника начальника инженеровъ крѣпости 2-го разряда.

Военный инженеръ до производства въ генеральскій чинъ долженъ еще 1 годъ прокомандовать строевой частью, послѣ чего можетъ быть назначенъ на должности: корпуснаго инженера, начальника инженеровъ крѣпости и помощника начальника инженеровъ крѣпости 1-го разряда. (Права начальника дивизіи).

При обсужденіи вопроса о назначеніи военныхъ инженеровъ на должности корпусныхъ инженеровъ члены секціи, въ отношеніи компетенціи

корпуснаго инженера, имѣя въ виду необходимость обезпечить ему свободную самостоятельную роль руководителя инженернаго дѣла въ корпусѣ, высказались въ томъ смыслѣ, чтобы корпусный инженеръ былъ самостоятельнымъ совѣтникомъ командира корпуса по инженерной части, дающимъ лишь директивы подчиненнымъ ему частямъ, но отнюдь не былъ бы старшимъ строевымъ начальникомъ, несущимъ сложныя, отвѣтственныя хозяйственныя обязанности (права начальника дивизiи) и отвѣтственнымъ передъ командиромъ корпуса за строевое состоянiе частей; таковую отвѣтственность можно возложить на начальника управленiя корпуснаго инженера, которому предоставить права начальника дивизiи въ хозяйственномъ отношенiи и права командира неотдѣльной бригады въ строевомъ отношенiи.

При обсужденiи вопроса о необходимости связи военныхъ инженеровъ со строевыми частями, путемъ прохожденiя ими строевого стажа члены секцiи имѣли въ виду, что съ полученiемъ строевого стажа, военному инженеру будетъ предоставлено право занятiя не только высшихъ спецiально инженерныхъ должностей, но также и высшихъ строевыхъ должностей.

Секцiя высказала пожеланiе на обращенiе особаго вниманiя на практическую подготовку военныхъ инженеровъ, для чего необходимо командированiе слушателей старшаго курса академiи для ознакомленiя съ наиболѣе характерными образцами, типами и формами, какъ фортификацiонно-оборонительныхъ, такъ и казарменныхъ построекъ.

Затѣмъ была доложена секцiи схема съ объяснительной запиской о положенiи инженерныхъ войскъ въ дѣйствующей армiи, съ которой члены секцiи согласились, возражая лишь противъ п. 14 упомянутой записки признавъ желательнымъ подчиненiе завѣдывающаго инженерной частью отдѣла штаба армiи начальнику инженеровъ армiи и *учрежденiе двухъ отдѣльныхъ должностей: генералъ-инспектора по инженерной части и главнаго начальника инженернаго управленiя, на томъ основанiи, что съ уходомъ генералъ-инспектора по инженерной части на войну, въ качествѣ главнаго полевого инспектора, въ подчиненiи его долженъ оставаться главный начальникъ инженернаго управленiя и кромѣ того, такъ какъ генералъ инспекторъ долженъ быть болѣе свободнымъ для дѣйствительнаго надзора и направленiя всего инженернаго дѣла.*

Въ заключенiе секцiей были разобраны представленные полковниками: Здоромъ, Лангскимъ, Теръ-Осипьянцемъ, Караульщиковымъ и Реймерсом, записки о желательныхъ измѣненiяхъ въ службѣ корпуса военныхъ инженеровъ. Члены секцiи постановили принять къ свѣдѣнiю и имѣть въ виду при детальномъ обсужденiи затронутыхъ въ этихъ запискахъ вопросахъ: при чемъ въ отношенiе заявленiй о необходимости военнымъ инженерамъ производить работы коммерческимъ способомъ, секцiя высказалась категорически отрицательно, такъ какъ ставить военнаго инженера въ положенiе лица заинтересованнаго лично денежно въ общей стоимости порученной ему казенной работы—недопустимо.

8 iюля 1917 года послѣдовали приказы Главковерх:

№ 574.

Въ измѣненiе статьи 273 положенiя, объявленнаго въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1917 года за № 307, допустить

въ видѣ временной мѣры покупку собственнымъ попеченіемъ за счетъ суммъ строительнаго кредита недостающихъ штатныхъ автомобилей инженернымъ учрежденіямъ, вѣдающимъ работами по укрѣпленію позицій, штаты коихъ объявлены въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года за № 168.

Покупку разрѣшать только при наличіи письменнаго удостовѣренія завѣдывающаго автомобильной частью фронта о томъ, что въ его запасѣ не имѣется автомобилей для пополненія некомплекта.

Производить покупку при участіи представителя полевого контроля и техника-спеціалиста, назначаемаго распоряженіемъ завѣдывающаго автомобильной частью фронта или арміи.

О каждой состоявшейся покупкѣ обязательно увѣдомлять завѣдывающаго автомобильной частью фронта съ препровожденіемъ ему копіи акта покупочной комиссіи для зачисленія купленнаго автомобиля на особый учетъ.

№ 581.

Пунктъ 30-ый Временнаго положенія объ управленіи начальника инженеровъ армій и 26-й Временнаго положенія объ управленіи Отдѣльнаго Руководителя работъ, объявленныхъ въ приказѣ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 6/8 февраля 1916 года № 168 измѣнить:

Существующее изложеніе.	Проектируемое изложеніе.
Въ общемъ порядкѣ службы старшій производитель работъ пользуется правами Корпуснаго Инженера неотдѣльнаго корпуса.	Старшій производитель работъ имѣетъ право утверждать проекты инженерныхъ работъ и производить заготовки и другія хозяйственныя операціи на сумму до 25,000 руб. въ одинъ разъ, если работы и заготовки исполняются по цѣнамъ не выше предѣльныхъ. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ Старшій Производитель работъ пользуется правами Командира неотдѣльной бригады.

18 іюля 1917 года въ приказѣ Главковерх № 667 сказано:

Вслѣдствіе уменьшившейся производительности заводовъ, притокъ предметовъ инженернаго снабженія въ арміи значительно сократился и нынѣ является необходимымъ, для возможности удовлетворенія войскъ въ ихъ наиболѣе острыхъ нуждахъ на эти предметы, передавать, въ соотвѣтствіи съ перемѣнами боевой обстановки, потребное количество, изъ имѣющихся запасовъ съ фронта на фронтъ. Для исполненія этого, полевому инспектору по инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандую-

щаго предоставляется право перемѣщать, своимъ непосредственнымъ распоряженіемъ, запасы предметовъ инженернаго снабженія, имѣющіеся у начальниковъ инженерныхъ снабженій фронтовъ, на тѣ фронты, гдѣ въ нихъ является особая нужда.

19 іюля 1917 года послѣдовалъ приказъ Главковерх № 647:

Упразднить должность начальника инженеровъ Кавказской арміи съ правами начальника инженеровъ арміи фронта, расформировать его управленіе, сформированное по приказамъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 г. №№ 511, 616 и 10 0 и учредить должность начальника инженеровъ Кавказскаго фронта и сформировать его управленіе по штату, объявленному въ приказѣ № 168 съ послѣдующими измѣненіями согласно приказовъ н-ка штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года №№ 616, 1243, 1521 и 1754 и съ добавленіемъ должности второго помощника начальника инженеровъ арміи фронта со всѣми правами и содержаніемъ, присвоенными должности по приказу № 168, съ возложеніемъ на него исполненія порученій, назначаемыхъ начальникомъ инженеровъ армій фронта, главнымъ образомъ, по инспекціи инженерныхъ работъ фронта.

Приказомъ Главковерх 19 іюля 1917 года № 672 было разрѣшено:

Для покрытія расходовъ по изданію наставленій и другихъ сочиненій руководящаго характера по инженерному дѣлу, выпускаемыхъ управленіемъ полевого инспектора инженерной части, установить денежный отпускъ означенному управленію изъ ст. 2 § 15 $\frac{\text{особ.}}{\text{посл.}}$ смѣты главнаго военно-техническаго управленія, въ размѣрѣ дѣйствительной надобности; обративъ дѣйствіе сего приказа и на сочиненія, изданныя бывшей канцеляріей генерала для порученій по инженерной части при начальникѣ штаба верховнаго главнокомандующаго.

25 августа 1917 года послѣдовалъ приказъ Главковерх № 873:

1) При полевомъ управленіи авіаціи и воздуплаванія *сформировать фотограмметрическій отдѣлъ*, обративъ на формированіе его нижеслѣдующихъ чиновъ управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго (приказъ Верховнаго Главнокомандующаго отъ 4-го апрѣля 1917 года за № 78):

Военнаго инженера штабъ-офицера	1
Штабъ-офицера корпуса военныхъ топографовъ	1
Штабъ-офицера	1
Оберъ-офицера	1
Переводчика-чиновника	1
Чиновниковъ военнаго времени	2
Чертежниковъ высшаго оклада	3
Писарей высшаго оклада	2

Указанныхъ чиновъ изъять изъ штатовъ управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго.

2) Фотограмметрическіе курсы и отдѣленіе по снабженію фотограмметрическихъ частей приборами и матеріалами и по обслуживанію фотограмметрическихъ курсовъ, содержимые согласно временнаго дополненія къ штату аэрофотографическаго парка, объявленному въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго отъ 13-го марта 1917 г. за № 419, изъять изъ состава названнаго парка и подчинить начальнику фотограмметрическаго отдѣла полевого управленія авіаціи и воздуплаванія.

3) На фотограмметрическій отдѣлъ полевого управленія авіаціи и воздухоплаванія возложить выполненіе обязанностей, указанныхъ въ пунктѣ «Ж» статьи 11 приказа верховнаго главнокомандующаго отъ 4-го апрѣля 1917 года за № 78 и въ §§ V и VI приказа начальника штаба верховнаго главнокомандующаго отъ 13-го марта 1917 года за № 419, *изъявъ ихъ изъ положенія объ управленіи полевого инспектора инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго и* объ аэрофотографическомъ паркѣ.

Въ приказѣ Наштаверх 8 сентября 1917 года № 514 объявлено:

Въ измѣненіе приказа верховнаго главнокомандующаго отъ 13-17 апрѣля 1917 года за № 140, установить, въ отношеніи производства работъ по постройкѣ и ремонту шоссейныхъ и грунтовыхъ дорогъ, слѣдующій порядокъ;

1) Дорожныя работы по постройкѣ и ремонту шоссейныхъ и грунтовыхъ дорогъ въ районѣ арміи производить распоряженіемъ начальника инженеровъ арміи, коему, въ соотвѣтствіи съ оперативными задачами арміи, получать заданія отъ начальника штаба арміи.

2) Указанныя дорожныя работы выполнять подъ непосредственнымъ руководствомъ: въ корпусныхъ районахъ—корпусныхъ инженеровъ, въ армейскомъ—начальника дорожныхъ работъ арміи, коего подчинить въ техническомъ отношеніи начальнику инженеровъ арміи.

3) Отвѣтственность за успѣхъ выполненія указанныхъ дорожныхъ работъ и за техническую ихъ правильность возложить на начальника инженеровъ арміи.

4) Предоставить начальнику инженеровъ арміи право, въ случаѣ необходимости, усиливать рабочими средствами корпусные районы за счетъ армейскаго района, и наоборотъ.

5) Хозяйственную часть работъ, выполняемыхъ подъ руководствомъ начальника дорожныхъ работъ арміи, оставить въ его исключительномъ вѣдѣніи и вести на основаніи существующихъ законоположеній.

6) Истребованіе кредитовъ, потребныхъ начальнику дорожныхъ работъ арміи, производить по нынѣ существующему порядку, но соображенія о стоимости намѣченныхъ къ постройкѣ и ремонту дорогъ района арміи и потребныхъ для сего кредитахъ начальнику дорожныхъ работъ арміи представлять въ управленіе отдѣльнаго начальника дорожныхъ работъ съ заключеніемъ начальника инженеровъ арміи.

16 сентября 1917 года Военнымъ Совѣтомъ было заслушано представленіе:

Главнаго военно-техническаго управленія отъ 13 сентября 1917 года за № 5119 секр., о сформированіи управленія отдѣльнаго руководителя работъ укрѣпленной Наровской позиціи.

Военный совѣтъ, признавая необходимости формированія управленія отдѣльнаго руководителя работъ, вмѣстѣ съ тѣмъ указалъ на желательность установленія руководства надъ производствомъ работъ также и со стороны опытныхъ боевыхъ офицеровъ генеральнаго штаба, въ цѣляхъ большей согласованности строительныхъ предположеній съ условіями тактическими и съ общимъ положеніемъ Наровской позиціи, какъ составной части ряда оборонительныхъ преградъ на путяхъ къ столицѣ. Въ виду изложеннаго военный совѣтъ положилъ:

1) сформировать управленіе отдѣльнаго руководителя работъ укрѣпленной Наровской позиціи согласно штата и положенія, объявленнаго въ приказѣ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 168, съ послѣдующими къ нему дополненіями;

2) возложить на инспектора инженерной части Петроградскаго военнаго округа права и обязанности главнаго руководителя работъ, а на управленіе инспектора—соотвѣтствующее дѣлопроизводство;

3) вызываемый этою мѣрою расходъ отнести на военный фондъ.;

4) предложить главному военно-техническому управленію войти въ тѣсную связь со штабомъ Петроградскаго военнаго округа, въ цѣляхъ привленія къ наблюденію за постройкой Наровской позиціи опытныхъ боевыхъ офицеровъ генеральнаго штаба и согласованія строительныхъ предположеній съ тактическими и стратегическими задачами фронта.

Одновременно съ формированіемъ управленія полевого инспектора инженерной части, въ названное управленіе были переданы изъ управленія дежурнаго генерала вопросы формированія, учета и веденія кандидатскихъ списковъ на командныя должности инженерныхъ частей. Въ предположеніи, что та же мѣра должна быть осуществлена и въ арміяхъ, на фронты былъ посланъ запросъ, отвѣты на который были присланы въ утвердительномъ смыслѣ, и 6 октября 1917 года послѣдовалъ приказъ № 674.

Передать изъ управленій дежурныхъ генераловъ штабовъ главнокомандующихъ арміями фронтовъ и командующихъ арміями въ управленія начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ и армій дѣла по веденію кандидатскихъ списковъ и по назначенію и перемѣщенію чиновъ инженерныхъ частей.

3 іюля 1917 года Генинжверх была представлена начальнику Штаба Верховнаго Главнокомандующаго докладная записка, коей испрашивалось утвержденіе приказа о раздѣленіи должностей корпусныхъ инженеровъ отъ командировъ инженерныхъ полковъ. На ходатайство это послѣдовалъ нижеслѣдующій отвѣтъ начальника штаба:

Верховный главнокомандующій приказалъ сообщить, что въ концѣ 3-го года войны онъ не признаетъ возможнымъ создавать цѣлый рядъ новыхъ генеральскихъ должностей *) тѣмъ болѣе, что и самъ вопросъ спорный.

Однако, въ виду настойчивыхъ просьбъ фронтовъ (одну изъ нихъ для освѣщенія вопроса мы здѣсь приводимъ), 11 іюля генинжверх была послана телеграмма начальникамъ штабовъ и начальникамъ инженеровъ всѣхъ фронтовъ съ просьбой запросить мнѣніе командировъ корпусовъ о желательности раздѣленія должностей коринжен и коминжполк между двумя лицами, съ подчиненіемъ второго первому.

Сношеніе Начинсѣв на имя Дегенсѣв отъ 26 мая 1917 года:

Что касается переписки при № 17551, то тутъ затрагивается болѣе глубокій вопроссъ, связанный съ совмѣщеніемъ въ лицѣ командира инженернаго полка также и должности корпусного инженера.

---

*) Или должностей командировъ отдѣльныхъ частей.

Это совмѣщеніе большинствомъ корпусныхъ командировъ и начальниковъ инженеровъ армій, признается совершенно необезпечивающимъ правильной постановки дѣла.

Командиръ полка, кромѣ своего прямого большого дѣла по полку, долженъ, вѣдать во всѣхъ отношеніяхъ какъ корпусный инженеръ всѣми работами корпуса, руководить въ техническомъ отношеніи работами инженерныхъ ротъ и гражданскихъ организацій, вести дѣло инженернаго снабженія всего корпуса и на немъ же будетъ лежать и вся денежная и хозяйственная отчетность по строительнымъ работамъ. Эта работа совершенно непосильна для одного человѣка.

До изданія приказа № 1669 инженерныя силы корпуса были не велики и тогда допускалось въ нѣкоторыхъ случаяхъ совмѣщеніе должности командира баталіона съ должностью корпуснаго инженера, но тоже хорошихъ результатовъ не давало: теперь же съ значительнымъ развитіемъ инженерныхъ силъ корпуса необходимо ихъ большее объединеніе.

Таковое можетъ быть только при созданіи совершенно самостоятельной должности корпуснаго инженера, которому и должны быть подчинены на правахъ начальника дивизіи всѣ техническія силы корпуса, какъ военныя такъ и гражданскія. Корпусный инженеръ долженъ непосредственно подчинятъся командиру корпуса, а въ техническомъ отношеніи начальнику инженеровъ арміи.

Въ этомъ случаѣ командиръ инженернаго полка будетъ вести только свое прямое дѣло, какъ извѣстная часть техническихъ силъ корпуса.

Только такая цѣльная организація можетъ обезпечить согласованное дѣйствіе всѣхъ техническихъ силъ корпуса.

Какъ и слѣдовало ожидать, подавляющее число корпусныхъ командировъ высказалось за раздѣленіе должностей и основываясь на этомъ Генинжверх вторично представилъ Наштаверх докладную записку слѣдующаго содержанія.

3-го іюля сего года я входилъ съ докладомъ объ отдѣленіи должности корпусного инженера отъ должности командира инженернаго полка; докладъ этотъ Верховный Главнокомандующій генералъ Брусиловъ отклонилъ, не признавая возможнымъ создавать рядъ новыхъ генеральскихъ должностей и считая самый вопросъ спорнымъ.

Созданія новыхъ генеральскихъ должностей можно избѣжать, установивъ должность корпусного инженера въ чинѣ полковника съ предоставленіемъ ему лишь права на производство въ генералъ-маіоры за отличіе по службѣ (полковникъ, можетъ-быть, генералъ-маіоръ). Для выясненія же спорности вопроса мною были запрошены всѣ командиры корпусовъ всѣхъ фронтовъ, отвѣты которыхъ при семъ представляемые, свидѣтельствуютъ, что подавляющее большинство командировъ корпусовъ считаетъ совершенно необходимымъ раздѣлить должности корпусного инженера и командира инженернаго полка съ непремѣннымъ подчиненіемъ второго первому и съ представленіемъ корпусному инженеру правъ начальника дивизіи, какъ это и было изложено въ вышеуказанномъ докладѣ.

Вопросъ этотъ не новый, онъ еще возникалъ во время Русско-Японской войны 1904—1905 гг., при чемъ по окончаніи войны въ особомъ совѣщаніи въ Харбинѣ при штабѣ Главнокомандующаго было признано необхо-

димымъ отдѣлить должность корпусного инженера отъ должности командира сапернаго баталіона (нынѣ инженерный полкъ).

Въ виду изложенныхъ соображеній почитаю долгомъ службы вновь войти съ ходатайствомъ о проведеніи въ жизнь этой неотложной и насущной мѣры, такъ какъ на основаніи многолѣтняго опыта глубоко убѣжденъ, что совмѣщеніе должностей корпусного инженера и командира инженернаго полка приноситъ большой ущербъ дѣлу фактическаго руководства позиціонными работами въ районѣ корпуса.

Корпусной инженеръ, будучи, одновременно и командиромъ инженернаго полка, въ большинствѣ случаевъ, весь уходитъ въ дѣла полка; вопросы хозяйственные, бытовые, а нынѣ и политическіе—совершенно поглощаютъ его и отрываютъ отъ прямого назначенія—руководства позиціоннымъ дѣломъ во всемъ районѣ корпуса; между тѣмъ опытъ войны показалъ насколько такое руководство является насущно необходимымъ.

Предполагая въ управленіи корпусного инженера сосредоточить все дѣлопроизводство по снабженію частей войскъ, работающихъ въ районѣ корпуса, какъ необходимымъ шанцевымъ инструментомъ и инженернымъ имуществомъ, такъ равно и строительными матеріалами, потребными для работъ, необходимо добавить къ штату означеннагоуправленія еще одного инженернаго чиновника для веденія отчетности и завѣдыванія инженернымъ складомъ и въ помощь ему дать одного надзирателя. Необходимо также ввести одного оберъ-офицера для организаціи и инструктированія въ корпусѣ маскировочнаго дѣла.

Всѣ эти добавленія до нѣкоторой степени компенсируются упраздненіемъ ненужныхъ, въ такомъ случаѣ, въ инженерномъ полку двухъ дѣлопроизводителей, имѣвшихся въ техническомъ и саперномъ баталіонахъ, ибо полкъ, въ видѣ удовлетворенія его собственныхъ нуждъ,нужно перевести на обычное полковое хозяйство.

Одновременно изъ инженернаго полка въ управленіе корпусного инженера, по проекту, надлежитъ передать одинъ легковой автомобиль, съ шофферами (какъ болѣе нужный для объѣзда района работъ, чѣмъ службы связи полка), добавивъ къ штату одинъ автомобиль на случай поломки и увеличить нѣсколько перевозочныя средства управленія корпусного инженера, а также назначить соотвѣтственное количество денщиковъ и вѣстовыхъ для ухода за лошадьми.

Съ проведеніемъ реформы отдѣленія корпусного инженера отъ командира инженернаго полка необходимо внести измѣненія и въ положеніе о службѣ въ инженерныхъ войскъ, какъ соотвѣтствующія указаннойреформѣ, такъ и вызванныя продолжительнымъ боевымъ опытомъ примѣненія положенія.

Вмѣстѣ съ тѣмъ является необходимымъ предоставить командиру отдѣльной инженерной роты, права командира отдѣльнаго баталіона, ибо въ настоящее время, пользуясь правами командира не отдѣльнаго баталіона, онъ лишенъ возможности назначать на должности даже солдатъ, такъ напримѣръ въ кабельномъ отдѣленіи такія назначенія (специалистовъ)связаны съ производствами и повышеніемъ окладовъ; между тѣмъ, по должности дивизіоннаго инженера командиръ роты работаетъ, какъ техническій начальникъ, съ полной самостоятельностью.

Новые штатъ и положеніе о корпусномъ инженерѣ необходимо ввести во всѣхъ армейскихъ корпусахъ независимо отъ того сформированъ ли при

корпусѣ инженерный полкъ или нѣтъ. Такое рѣшеніе особенно цѣнно для кавказскаго фронта, гдѣ большинство работъ сосредоточивается въ корпусныхъ районахъ, а между тѣмъ управленія корпусныхъ инженеровъ тамъ не сформированы.

Испрашивается:

1. Утвержденіе временнаго штата Управленія корпусного инженера и положенія о корпусномъ инженерѣ и его управленіи, составленнаго въ соотвѣтствіи съ издававшимися ранѣе приказами.

2. Измѣненіе краткаго положенія о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса, согласно прилагаемаго проекта.

3. Частичное измѣненіе приказовъ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 1669, 1917 года № 69 и Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года № 18, а также статьи 538 Положенія о Полевомъ Управленіи войскъ въ военное время, вызываемое указанной реформой, согласно прилагаемаго проекта.

4. Приказаніе, ввести означенную реформу въ корпусахъ немедленно.

8 октября 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх. № 692.

1. Отмѣнить временный штатъ Корпусного Инженера, объявленный въ приказѣ Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 28-го ноября 1916 года за № 1669.

2. Сформировать во всѣхъ армейскихъ корпусахъ Управленія Корпусныхъ Инженеровъ, согласно утвержденнаго мною, прилагаемаго временнаго штата и краткаго положенія, взамѣнъ указанія п. 2-а приказъ Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года за № 1669.

3. Во временномъ штатѣ Инженернаго полка:

а) Исключить указаніе, что командиръ полка, онъ же корпусной инженеръ;

б) Упразднить должность помощника командира Инженернаго полка;

в) Упразднить должности дѣлопроизводителей въ саперномъ и техническомъ баталіонахъ полка;

г) Уменьшить штатное число денщиковъ на 2, исключивъ по 1 изъ штабовъ обоихъ баталіоновъ;

д) Уменьшить число чертежниковъ въ штабѣ полка на 1 чертежника старшаго разряда и 1 чертежника младшаго разряда;

е) Добавить одного чертежника младшаго разряда въ штатъ штаба техническаго баталіона;

ж) Исключить изъ команды связи 1 шофферъ и его помощника;

з) Исключить изъ имущества инженернаго полка 1 легковой автомобиль, передаваемый въ Управленіе Корпусного Инженера.

4. Командиру Отдѣльной Инженерной роты присвоить права командира отдѣльнаго баталіона.

5. Измѣнить краткое положеніе о службѣ в инженерныхъ войскъ корпуса, согласно прилагаемаго перечня измѣненій.

6. Измѣнить статью 538 Положенія о Полевомъ Управленіи войскъ въ военное время, согласно прилагаемаго перечня измѣненій.

7. Въ приказѣ Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года за № 69 исключить пунктъ 3-в и въ пунктѣ 2 указаніе, что командиръ Инженернаго полка онъ же Корпусной Инженеръ.

8. Въ приказѣ Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года за № 18 исключить пунктъ 14-б.

9. Приступить немедленно къ указаннымъ формированіямъ.

Приложенія: Временный штатъ Управленія Корпусного Инженера, Краткое положеніе о Корпусномъ инженерѣ и его Управленіи, Перечень измѣненій въ краткомъ положеніи о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса.

Перечень измѣненій въ Положеніи о Полевомъ Управленіи войскъ въ военное время.

Краткое положеніе о корпусномъ инженерѣ и его управленіи.

Корпусной Инженеръ подчиняется непосредственно Командиру корпуса и является руководителемъ инженернаго дѣла всѣхъ частей корпуса и спеціальной дѣятельности всѣхъ инженерныхъ и техническихъ частей и средствъ, имѣющихся въ составѣ корпуса, а такъ же временно ему придаваемыхъ. При немъ состоитъ Управленіе Корпусного Инженера.

Къ обязанностямъ Корпусного Инженера относится:

а) участіе въ разработкѣ оперативныхъ предположеній Штаба корпуса и докладъ командиру корпуса о техническихъ мѣрахъ, необходимыхъ для успѣха операцій;

б) разработка соображеній для наиболѣе цѣлесообразнаго использованія, согласно указаній командира корпуса, инженерныхъ и всякаго рода техническихъ силъ и средствъ, имѣющихся въ корпусѣ, для выполненія операцій корпуса, установленія въ немъ телефонно-телеграфной связи средствами техническаго баталіона и для усиленія боевыхъ позицій корпуса;

в) составленіе общаго проекта укрѣпленія раіона, занимаемаго частями корпуса, согласно намѣченнаго плана дѣйствій;

г) разработка въ зависимости отъ оперативныхъ указаній командира корпуса, проектовъ устройства, исправленія и усовершенствованія путей сообщенія и переправъ въ районѣ дѣйствій корпуса;

д) распредѣленіе утвержденныхъ командиромъ корпуса работъ между инженерами, инженерными и соотвѣтственными техническими частями, состоящими при корпусѣ;

е) личное наблюденіе за укрѣпленіемъ всѣхъ войсковыхъ позицій корпуса, въ томъ числѣ и позицій артиллеріи, за успѣшностью работъ и докладъ о ходѣ ихъ командиру корпуса;

ж) наблюденіе за подготовкой всѣхъ частей корпуса въ техническомъ отношеніи и инструктированіе по инженерной части офицерскаго и унтеръ-офицерскаго состава частей корпуса;

з) выдача частямъ корпуса установленныхъ свидѣтельствъ объ испорченномъ и утраченномъ инженерномъ имуществѣ.

Въ техническомъ отношеніи корпусной инженеръ подчиняется Начальнику Инженеровъ армій и отъ него получаетъ указанія по инженерной части.

О всѣхъ полученныхъ указаніяхъ онъ докладываетъ командиру корпуса. Онъ представляетъ начальнику инженеровъ армій на одобреніе проекты работъ въ районѣ корпуса и свѣдѣнія о ходѣ ихъ.

Одобренные Начальникомъ Инженеровъ арміи проекты укрѣпленія района корпуса утверждаются командиромъ корпуса.

Примѣчаніе: къ производству самыхъ работъ надлежитъ приступать тотчасъ же по занятіи или выборѣ позиціи, по словесному приказанію командира корпуса, не выжидая утвержденія проекта и лишь впослѣдствіи дѣлая въ нихъ тѣ измѣненія, кои будутъ вызываться указаніями начальника, утвердившаго проектъ.

Обязанности корпусного инженера по снабженію частей корпуса спеціальнымъ и инженернымъ имуществомъ и по отношенію къ подчиненнымъ частямъ слѣдующія:

а) имѣть всегда въ управленіи подробныя свѣдѣнія о дѣйствительномъ состояніи инженернаго и техническаго имущества, какъ въ инженерныхъ и техническихъ, такъ и во всѣхъ остальныхъ войсковыхъ частяхъ корпуса;

б) принимать мѣры къ своевременному снабженію всѣхъ частей корпуса необходимымъ и табельнымъ инженернымъ имуществомъ, рабочимъ инструментомъ и строительными матеріалами для устройства укрѣпленныхъ позицій и переправъ;

в) опредѣлять потребное количество рабочихъ рукъ и инструмента для всякаго рода производимыхъ по его распоряженію работъ, изыскивать способы и средства къ ихъ полученію (рабочія части, рабочіе отъ мѣстнаго населенія) и опредѣлять постепенность производства работъ, относя ихъ къ первой, второй и дальнѣйшимъ очередямъ, въ зависимости отъ важности и срочности выполненія:

г) принимать мѣры къ пополненію личнаго состава, состоящихъ при корпусѣ инженерныхъ частей, возбуждая для сего черезъ командира корпуса необходимыя ходатайства;

д) производить не менѣе двухъ разъ въ годъ соотвѣтствующіе инспекторскіе смотры всѣмъ безъ исключенія инженернымъ и техническимъ частямъ, состоящимъ при корпусѣ, съ представленіемъ результатовъ осмотровъ командиру корпуса; при этомъ, о состояніи и запасѣ спеціальнаго имущества въ названныхъ частяхъ должно быть, сверхъ того, донесено и начальнику инженеровъ арміи.

Корпусному инженеру, на правахъ начальника дивизіи, непосредственно подчиняются всѣ чины его Управленія и части инженерныхъ войскъ, приданныя корпусу, кромѣ отдѣльныхъ ротъ, входящихъ въ оставъ дивизій, кои подчиняются ему только въ техническомъ отношеніи и радіотелеграфа ему не подчиненнаго.

Остальныя права и обязанности корпусного инженера указаны въ статьяхъ 539, 540, 541, 542, 542а, 543, 544а, и 583—598 включительно положенія о Полевомъ Управленіи войскъ, съ измѣненіями, внесенными въ эти статьи, согласно перечня, утвержденнаго начальникомъ штаба Верховнаго Главнокомандующаго, 27-го ноября 1916 года и объявленнаго въ приказѣ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго, 28-го ноября 1916 года за № 1669 и отъ 10-го февраля 1917 года за № 234.

Въ Управленіи Корпусного Инженера сосредотачиваются всѣ дѣла по производству инженерныхъ работъ въ районѣ корпуса, по снабженію частей корпуса инженернымъ имуществомъ и по завѣдыванію входящими въ составъ корпуса частями инженерныхъ войскъ.

На штабъ-офицера для порученій возлагается: непосредственное наблюденіе за снабженіемъ инженернымъ имуществомъ всѣхъ частей кор-

пуса, выдача имъ установленныхъ свидѣтельствъ объ испорченномъ и утраченномъ имуществѣ, разрѣшеніе всѣхъ хозяйственныхъ вопросовъ, поступающихъ въ Управленіе Корпусного Инженера и наблюденіе за всѣмъ дѣлопроизводствомъ Управленія.

Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію личнымъ составомъ штабъ-офицеръ для порученій пользуется правами командира полка.

На оберъ-офицеровъ для дѣлопроизводства и порученій, непосредственно подчиненныхъ штабъ-офицеру для порученій возлагается: на одного изъ нихъ и инженернаго чиновника—веденіе инспекторско-технической части Управленія, на другого—инструктированіе маскировочнаго дѣла во всѣхъ частяхъ корпуса, съ какой цѣлью указанный оберъ-офицеръ долженъ получить соотвѣтственную спеціальную подготовку. Этимъ же оберъ-офицерамъ, по приказанію Корпусного Иженера, могутъ даваться и другія порученія. Въ общемъ порядкѣ службы означенные оберъ-офицеры пользуются правами командира роты.

Перечень измѣненій въ краткомъ положеніи о службѣ инженерныхъ войскъ корпуса, объявленнымъ въ приложеніи къ приказу Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 1669.

Существующая редакція статей.	Предполагаемое измѣненіе.
4. Командиръ инженернаго полка подчиняется непосредственно командиру корпуса и является одновременно Корпуснымъ Инженеромъ, для чего при немъ формируется особое управленіе въ составѣ: двухъ офицеровъ для порученій (преимущественно корпуса военныхъ инженеровъ) и прочаго соотвѣтствующаго состава, согласно особаго на сей предметъ штата.	*4. Командиръ инженернаго полка, подчиняясь непосредственно Корпусному Инженеру, въ общемъ порядкѣ службы и въ хозяйственномъ отношеніи пользуется правами командира пѣхотнаго полка.*
5. Въ качествѣ Корпусного Инженера командиръ полка является руководителемъ спеціальной дѣятельности всѣхъ инженерныхъ и техническихъ частей и средствъ, имѣющихся въ составѣ корпуса, а также и временно ему придаваемыхъ.	5. *Командиръ полка, кромѣ руководства строевой учебно-технической, хозяйственной и внутренней жизнью полка,—наблюдаетъ за правильностью выполненія работъ въ техническомъ отношеніи чинами полка, согласно заданіямъ и указаніямъ Корпусного Инженера.*
Статьи 6 и 7.	Статьи 6 и 7 исключаются полностью.
8. Начальникъ хозяйственной части инженернаго полка заботится о снабженіи всѣхъ частей полка предметами интендантскаго, артиллерійскаго, инженернаго и техническаго довольствія и руководитъ по нарядамъ командира полка, дѣятельностью: полевого инженернаго парка—по снабженію ча-	8. Начальникъ хозяйственной части инженернаго полка, *неся всѣ обязанности, какъ начальникъ хозяйственной части пѣхотнаго полка*, заботится о снабженіи всѣхъ частей полка предметами интендантскаго, артиллерійскаго, инженернаго и техническаго довольствія и по нарядамъ *Корпусного Инженера*:

Существующая редакція статей.	Предполагаемое измѣненіе.
стей корпуса рабочимъ инструментомъ и матеріалами для укрѣпленія позицій и мастерской—по починкѣ соотвѣтствующаго имущества. Всѣ, требующіе утвержденія властью начальника дивизіи расходы, инспекторскія свидѣтельства и акты представляетъ непосредственно корпусному инженеру на утвержденіе.	а) *руководитъ работами мастерской по починкѣ шанцеваго инструмента и производству разнаго рода плотничныхъ, слесарныхъ и кузнечныхъ работъ, вызываемыхъ потребностями по укрѣпленію позицій и устройству дорогъ и переправъ и б) направляетъ дѣятельность полевого Инженернаго парка.* Всѣ требующіе утвержденія властью начальника дивизіи расходы, инспекторскія свидѣтельства и акты представляетъ *черезъ командира полка Корпусному Инженеру на утвержденіе.*
9. Командиръ сапернаго баталіона руководитъ непосредственно работами по укрѣпленію позицій, по заданіямъ командира инженернаго полка.	9. Командиръ сапернаго баталіона руководитъ непосредственно работами, *порученными ротамъ его баталіона.*
На обязанности командира баталіона лежитъ наиболѣе цѣлесообразное распредѣленіе по работамъ какъ ротъ, такъ и рабочихъ командъ (войсковыхъ или отъ населенія) и рабочихъ средствъ и матеріаловъ, руководствуясь указаніями корпуснаго инженера относительно порядка постепенности производства работъ, имѣя всегда въ виду возможно скорѣйшее ихъ окончаніе.	На обязаннсоти командира баталіона лежитъ наиболѣе цѣлесообразное распредѣленіе по работамъ какъ ротъ, такъ и рабочихъ командъ (войсковыхъ или отъ населенія) и рабочихъ средствъ и матеріаловъ, руководствуясь указаніями корпуснаго инженера относительно порядка постепенности производства работъ, имѣя всегда въ виду возможно скорѣйшее ихъ окончаніе.
Онъ обязанъ въ указанные сроки доносить помощнику командира инженернаго полка подробныя свѣдѣнія о ходѣ работъ и о степени обезпеченности дальнѣйшей работы рабочими, инструментомъ и матеріалами, и представлять ему расчетъ потребности того ихъ количества, которое выясняется ходомъ работъ.	Онъ обязанъ въ указанные сроки доносить *командиру инженернаго полка* подробныя свѣдѣнія о ходѣ работъ и о степени обезпеченности дальнѣйшей работы рабочими, инструментомъ и матеріалами, и представлять ему расчетъ потребности того ихъ количества, которое выясняется ходомъ работъ.
10. Командиръ техническаго баталіона, по заданіямъ командира инженернаго полка, руководитъ дѣятельностью телеграфныхъ ротъ по устройству и обслуживанію телеграфныхъ и телефонныхъ линій связи штаба корпуса, по заданіямъ начальника штаба послѣдняго.	10. Командиръ техническаго баталіона руководитъ дѣятельностью телеграфныхъ ротъ по устройству и обслуживанію телеграфныхъ и телефонныхъ линій связи штаба корпуса.
Въ мѣрѣ надобности, и при измѣненіи или дополненіи линій телеграфной или телефонной связи, доноситъ начальнику штаба корпуса и помощнику командира ин-	Въ мѣрѣ надобности, и при измѣненіи или дополненіи линій телеграфной или телефонной связи, доноситъ *командиру инженернаго полка* о наличіи и запасахъ теле-

Существующая редакція статей.

женернаго полка о наличіи и запасахъ телеграфнаго и телефоннаго, а также прожекторнаго имущества.

Если признается нужнымъ, командиръ техническаго баталіона можетъ быть назначенъ завѣдывающимъ связью въ корпусѣ. На него же возлагается техническій надзоръ за работой чиновъ почтово-телеграфнаго вѣдомства, обслуживающихъ корпусъ, и повѣрка работы и матеріальной части командъ связи частей корпуса. О результатахъ, подобныхъ своихъ осмотровъ, онъ докладываетъ или доноситъ начальнику штаба корпуса, по возможности по командѣ.

Онъ имѣетъ общее наблюденіе за дѣятельностью своей прожекторной роты на точномъ основаніи требованій «Инструкціи для боевого использованія полевыхъ прожекторовъ».

21. Мастерская инженернаго полка (при нестроевой ротѣ) имѣетъ назначеніемъ: а) производить мелкій ремонтъ сапернаго инструмента и телеграфно-телефоннаго имущества какъ инженернаго полка, такъ и войсковыхъ частей корпуса и б) производить разнаго рода плотничныя, слесарныя и кузнечныя работы, вызываемыя потребностями по укрѣпленію позицій и устройству дорогъ и переправъ.

Командиръ полка устанавливаетъ — какія работы и какой ремонтъ производятся въ мастерской.

Для ремонта, превышающаго средства мастерской, инструментъ и телеграфно-телефонное имущество передаются въ армейскія мастерскія, при чемъ сданное въ ремонтъ предметы замѣняются изъ запасовъ инженернаго парка въ мѣрѣ возможности, по усмотрѣнію командира инженернаго полка.

Для избѣжанія полнаго истощенія такихъ запасовъ инструмента и матеріаловъ при инженерномъ поркѣ, командиръ инженернаго полка опредѣляетъ размѣръ того неприкосновеннаго запаса ихъ, который не подлежитъ выдачѣ на вышеуказанную замѣну, безъ от-

Предполагаемое измѣненіе.

графнаго и телефоннаго, а также прожекторнаго имущества.

Если признается нужнымъ, командиръ техническаго баталіона можетъ быть назначенъ завѣдывающимъ связью въ корпусѣ. На него же возлагается техническій надзоръ за работой чиновъ почтово-телеграфнаго вѣдомства, обслуживающихъ корпусъ и повѣрка работы и матеріальной части командъ связи частей корпуса. О результатахъ, подобныхъ своихъ осмотровъ, онъ докладываетъ или доноситъ *черезъ командира полка Корпусному Инженеру.*

Онъ имѣетъ общее наблюденіе за дѣятельностью своей прожекторной роты, на точномъ основаніи требованій «Инструкціи для боевого использованія полевыхъ прожекторовъ.

21. Мастерская инженернаго полка (при нестроевой ротѣ) имѣетъ назначеніемъ: а) производить мелкій ремонтъ сапернаго инструмента и телеграфно-телефоннаго имущества какъ инженернаго полка, такъ и войсковыхъ частей корпуса и б) производить разнаго рода плотничныя, слесарныя и кузнечныя работы, вызываемыя потребностями по укрѣпленію позицій и устройству дорогъ и переправъ.

Командиромъ полка, *по указанію Корпуснаго Инженера*, устанавливается какія работы и какой ремонтъ производятся въ мастерской.

Для ремонта, превышающаго средства мастерской,—инструментъ и телеграфно-телефонное имущество передаются въ армейскія мастерскія, при чемъ сданные въ ремонтъ предметы замѣняются изъ запасовъ инженернаго парка въ мѣрѣ возможности, согласно указанію *Корпуснаго Инженера.*

Для избѣжанія полнаго истощенія такихъ запасовъ инструмента и матеріаловъ при инженерномъ паркѣ *Корпусный Инженеръ* опредѣляетъ размѣръ того неприкосновеннаго запаса ихъ, который не подлежитъ выдачѣ на вышеуказан-

Существующая редакція статей.	Предполагаемое измѣненіе.
дѣльнаго всякій разъ его разрѣшенія, въ зависимости отъ ожидаемой въ инструментахъ и матеріалахъ потребности.	ную замѣну, безъ отдѣльнаго всякій разъ его разрѣшенія, въ зависимости отъ ожидаемой въ инструментахъ и матеріалахъ потребности.
При недостаткѣ рабочихъ рукъ и при большомъ количествѣ потребныхъ работъ, къ мастерской можетъ быть прикомандировано нѣкоторое количество нижнихъ чиновъ мастеровыхъ - спеціалистовъ отъ войскъ, съ разрѣшенія (на опредѣленный каждый разъ срокъ) командира корпуса.	При недостаткѣ рабочихъ рукъ и при большемъ количествѣ потребныхъ работъ къ мастерской можетъ быть прикомандировано нѣкоторое количество солдатъ мастеровыхъ - спеціалистовъ отъ войскъ, съ разрѣшенія (на опредѣленный каждый разъ срокъ) командира корпуса.
II. Объ отдѣльной инженерной ротѣ.	**II. Объ отдѣльной инженерной ротѣ.**
23. Командиръ отдѣльной инженерной роты подчиненъ непосредственно начальнику дивизіи и является одновременно дивизіоннымъ инженеромъ. Помощникомъ его по руководству работами по укрѣпленію позиціи на участкѣ дивизіи, является старшій офицеръ роты.	23. Командиръ отдѣльной инженерной роты подчиненъ непосредственно начальнику дивизіи и является одновременно дивизіоннымъ инженеромъ. Помощникомъ его по руководству работами по укрѣпленію позиціи, *постройкѣ дорогъ и мостовъ и др. инженерныхъ работъ* на участкѣ дивизіи, является старшій офицеръ роты. *Въ техническомъ отношеніи дивизіонный инженеръ подчиняется корпусному инженеру и выполняетъ техническія его указанія, докладывая о нихъ начальнику дивизіи.*
25. По утвержденіи начальникомъ дивизіи проекта фортификаціоннаго усиленія района дивизіи, командиръ отдѣльной роты составляетъ расчетъ потребнаго для намѣченныхъ работъ числа просто-рабочихъ изъ пѣхоты и количества матеріаловъ и инструментовъ, и дѣлаетъ распредѣленіе по работамъ саперъ роты. Копія проекта укрѣпленія раіона дивизіи командиръ роты препровождаетъ Корпусному Инженеру, для свѣдѣнія. Рабочіе отъ пѣхоты назначаются распоряженіемъ штаба дивизіи отъ частей резервовъ, по возможности не отвлекая людей съ боевыхъ участковъ своихъ полковъ. Что касается матеріаловъ, то таковые должны быть насколько возможно добываемы на мѣстахъ, въ районѣ, отведенномъ дивизіи, и	25. Онъ *разрабатываетъ проектъ инженерныхъ работъ всего района дивизіи; на боевыхъ участкахъ — по соглашенію съ командирами занимающихъ эти участки полковъ.* *Всѣ составленные дивизіоннымъ инженеромъ проекты инженерныхъ работъ, по одобреніи ихъ начальникомъ дивизіи представляютъ корпусному инженеру, коему дивизіонный инженеръ доноситъ и свѣдѣнія объ успѣхѣ работъ. Одобренные начальникомъ дивизіи и Корпуснымъ Инженеромъ проекты инженерныхъ работъ района дивизіи утверждаются командиромъ корпуса. По утвержденіи командира корпуса* проектъ фортификаціоннаго усиленія района дивизіи, *дивизіонный инженеръ* составляетъ расчетъ потребнаго для намѣченныхъ работъ числа просто-рабочихъ *отъ войскъ* и количества матеріаловъ и инстру-

Существующая редакція статей.	Предполагаемое измѣненіе.
лишь о доставленіи того, что безусловно не можетъ быть получено въ этомъ районѣ, командиръ роты возбуждаетъ ходатайство передъ Корпуснымъ Инженеромъ.	ментовъ и дѣлаетъ распредѣленіе по работамъ саперъ роты. Рабочіе *отъ войскъ*, для работъ *внѣ полковыхъ участковъ*, назначаются распоряженіемъ штаба дивизіи отъ частей резервовъ. Примѣчаніе: *къ производству самыхъ работъ надлежитъ приступать тотчасъ же по занятіи или выборѣ позиціи, по словесному приказанію начальника дивизіи, не выжидая утвержденія проекта и лишь впослѣдствіи дѣлая въ нихъ тѣ измѣненія, кои будутъ вызываться указаніями начальника утвердившаго проектъ.* Что касается матеріаловъ, то таковые должны быть насколько возможно добываемы на мѣстахъ, въ районѣ, отведенномъ дивизіи, и лишь о доставленіи того, что безусловно не можетъ быть получено въ этомъ районѣ, *дивизіонный инженеръ* возбуждаетъ ходатайство передъ Корпуснымъ Инженеромъ.
26. Саперные взводы отдѣльной инженерной роты, обслуживая потребности дивизіи въ инженерномъ отношеніи, привлекаются въ качествѣ руководителей, къ участію въ работахъ по укрѣпленію позиціи, устройству и исправленію дорогъ и мостовъ въ районѣ этой дивизіи. По глубинѣ района работа саперныхъ взводовъ роты простирается отъ ближайшей къ противнику полосы и въ первой линіи если возводимыя тамъ работы непосильны для саперныхъ командъ полковъ, занимающихъ свои участки вглубь до тыловой границы пололосы, назначенной дивизіи командиромъ корпуса. Самостоятельно саперы производятъ работы, требующія знанія мастерства (плотничнаго, кузнечнаго), напримѣръ, постройку прочныхъ блиндажей, наблюдательныхъ пунктовъ и т. п., или спеціальныхъ знаній, напр., работы минныя, мостовыя или подрывныя. Связанныя съ таковыми работами болѣе крупныя земляныя работы производятся просто-рабочими отъ пѣхоты.	26. Саперные взводы отдѣльной инженерной роты, обслуживая потребности дивизіи въ инженерномъ отношеніи, привлекаются, въ качествѣ руководителей, къ участію въ работахъ по укрѣпленію позиціи, устройству и исправленію дорогъ и мостовъ въ районѣ этой дивизіи, *исключая боевыхъ участковъ полковъ. Къ руководству работами на этихъ послѣднихъ саперные взводы привлекаются лишь въ случаѣ, если возводимыя тамъ работы непосильны для полковыхъ саперныхъ командъ.* Самостоятельно саперы производятъ работы, требующія знанія мастерства (плотничнаго, кузнечнаго), напр., постройку прочныхъ блиндажей, наблюдательныхъ пунктовъ и т. п., или спеціальныхъ знаній, напр., работы минныя, мостовыя или подрывныя. Связанныя съ таковыми работами болѣе крупныя земляныя *и другія* работы производятся просто-рабочими отъ пѣхоты. Въ случаѣ невозможности удовлетворить всѣ вызываемыя обстановкой потребности дивизіи въ требуемый боевыми условіями срокъ

Существующая редакція статей	Предполагаемое измѣненіе.
Въ случаѣ невозможности удовлетворить всѣ вызываемыя обстановкой потребности дивизіи въ требуемый боевыми условіями срокъ или вслѣдствіе недостатка личныхъ средствъ роты (при растянутомъ фронтѣ дивизіи), командиръ отдѣльной инженерной роты возбуждаетъ черезъ начальника дивизіи ходатайство о назначеніи для работъ въ районѣ дивизіи саперной роты (или части ея) инженернаго полка.	или вслѣдствіе недостатка личныхъ средствъ роты (при растянутомъ фронтѣ дивизіи), командиръ отдѣльныхъ инженерной роты возбуждаетъ черезъ начальника дивизіи ходатайство о назначеніи для работъ въ районѣ дивизіи саперной роты (или части ея) инженернаго полка *о чемъ доноситъ одновременно Корпусному Инженеру.*
III. О полковыхъ саперныхъ командахъ.	**III. О полковыхъ саперныхъ командахъ.**
30. Полковыя саперныя команды привлекаются къ руководству работами по укрѣпленію позицій въ предѣлахъ своихъ полковыхъ боевыхъ участковъ. Саперныя команды, находящіяся въ резервѣ полковъ дивизіи, могутъ привлекаться къ руководству саперными работами на участкахъ другихъ полковъ дивизіи, въ зависимости отъ потребности и по указаніямъ штаба дивизіи.	30. Полковыя саперныя команды привлекаются къ руководству работами по укрѣпленію позицій въ предѣлахъ своихъ полковыхъ боевыхъ участковъ. Саперныя команды *полковъ, дивизій, находящихся въ резервѣ, по приказанію начальника дивизіи,* могутъ привлекаться и къ руководству саперными работами на участкахъ другихъ полковъ дивизіи, *согласно указаній дивизіоннаго инженера.* *Начальникъ полковой саперной команды, въ техническомъ отношеніи подчиняется дивизіонному инженеру и отъ него получаетъ всѣ техническія указанія, о коихъ докладываетъ командиру полка.* *Онъ отвѣтственъ за правильное выполненіе, утвержденнаго командиромъ корпуса, проекта работъ въ районѣ полка.* Примѣчаніе. *Къ производству самыхъ работъ надлежитъ приступать тотчасъ же по занятіи или выборѣ позицій, по словесному приказанію командира полка, не выжидая утвержденія проекта и лишь впослѣдствіи дѣлая въ нихъ тѣ измѣненія, кои будутъ вызываться указаніями Начальника, утвердившаго проектъ.*

Временный штатъ Управленія Корпусного Инженера. (На замѣну штата, утвержденнаго Начальникомъ Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 27-го ноября 1916 года и объявленнаго въ приказѣ Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 28-го ноября 1916 г. № 1669).

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ и лошадей.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованья. Основной.	Жалованья. Усиленный.	Столовыхъ.	Выноски.
		Рубли.			
Корпусной Инженеръ Военный Инженеръ Полковникъ (можетъ быть Ген.-Маіоръ)	1	По	чину	2700	
Штабъ-офицеръ для порученій Военный инженеръ	1	По	чину	1560	
Оберъ-офицеровъ для дѣлопроизводства и порученій (инженерныхъ войскъ) по инспекторско-технической части	2[1]	По	чину	300[2]	[1]) Одинъ изъ нихъ инструкторъ маскировочнаго дѣла въ корпусѣ. [2]) Кромѣ того, получаютъ добавочныхъ въ годъ 360 рублей.
Дѣлопроизводитель по хозяйственной части (онъ же бухгалтеръ)	1	700	770	700[3]	[3]) Изъ усиленнаго оклада 770 руб. въ годъ.
Инженерныхъ чиновниковъ	1	По	чину	[4]	[4]) Получаетъ если онъ въ Штабъ-офицерскомъ чинѣ, столовыя за узаконенными вычетами 96 р. въ годъ.
Солдатъ:			Боевой.		
Писаря, высшаго оклада	1		204		
Писаря, средняго	2		168		
Писаря, низшаго	1		132		
Чертежниковъ: высш. оклада	2		204		
Чертежниковъ: средн. »	1		168		
Надзирателей старшихъ	1[5]		168		[5]) Назначается въ помощь Завѣдывающему инженернымъ складомъ.
Шофферовъ	1	По	званіямъ.		
Помощниковъ шофферовъ	1	По	званіямъ.		
Вѣстовыхъ дли ухода за лошад.	6		90		
Вѣстовыхъ	6		90		
Обозныхъ рядовыхъ	7		90		
Итого солдатъ	29				
Лошадей интендантскаго обоза	9				
На канцелярскіе расходы управленію отпускается ежемѣсячно по 100 рублей.					

Примѣчанія:

1. Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ Полевого Управленія войскъ въ военное время, утвержденныхъ 16 іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего Управленія.

2. Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ Управленія производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями опредѣленное.

3. Порціоны получаютъ Корпусной Инженеръ по III разряду, штабъ-офицеръ для порученій по V разряду, оберъ-офицеръ для дѣлопроизводства и порученій по VII разряду.

Военные чиновники полагаются	По чинопроизводству.	По пенсіи.
Дѣлопроизв. по хоз. части	VIII	VI
Чиновникъ для технич. отчет.	Инженерный чиновникъ.	

5. Писаря и чертежники могутъ быть старшаго разряда.

6. Лошади полагаются:

Корпусному инженеру 2 верховыхъ и 1 упряжная; штабъ-офицеру для порученій 2 верховыхъ; оберъ-офицерамъ для дѣлопроизводства и порученій и чиновникамъ по 1 верховой лошади.

7. При Управленіи полагается обозъ въ количествѣ 5 двуколокъ для перевозки дѣлъ Управленія и собственныхъ вещей офицеровъ и военныхъ чиновниковъ и 2 интендантскихъ повозокъ.

8. Корпусному Инженеру назначается 1 легковой автомобиль.

9. Всѣ солдаты Управленія Корпусного Инженера не вооружены, кромѣ шофферовъ и ихъ помощниковъ, вооруженныхъ револьверами и кинжалами.

Перечень измѣненій, подлежащихъ внесенію въ Положеніе о Полевомъ Управленіи войскъ въ военное время въ дополненіе къ измѣненіямъ, утвержденнымъ Начальникомъ Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 27-го ноября 1916 года и объявленнымъ въ приложеніи къ приказу Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 1669.

Существующая редакція статей.	Проектируемая редакція статей.
538. Корпусный Инженеръ, подчиняясь непосредственно командиру корпуса, въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ пользуется правами командира Артиллерійской бригады.	538. Корпусный Инженеръ, подчиняясь непосредственно Командиру корпуса, въ общемъ порядкѣ службы и въ хозяйственномъ отношеніи пользуется правами Начальника дивизіи.

20 октября 1917 года, въ приказѣ Наштаверх № 751 объявлено:

Въ развитіе приказа Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года за № 574 измѣнить статью 273 положенія, объявленнаго въ приказѣ Начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года за № 307, въ томъ смыслѣ, что всѣмъ штабамъ, войсковымъ частямъ управленіямъ, учрежденіямъ и различнымъ организаціямъ разрѣшается покупка нештат-

ныхъ автомашинъ собственнымъ попеченіемъ, но не за счетъ кредитовъ изъ военнаго фонда, предназначенныхъ по смѣтнымъ исчисленіямъ военнаго вѣдомства на пріобрѣтеніе и заготовку автомобилей и автомобильнаго имущества, и безъ спеціальнаго отпуска отъ казны денегъ на эту надобность.

Передъ покупкой каждая автомашина должна быть освидѣтельствована комиссій при обязанномъ участіи техника-спеціалиста, назначеннаго распоряженіемъ Завѣдывающаго автомобильной частью фронта или арміи.

Покупку разрѣшать только по установленіи актомъ комиссіи удовлетворительнаго техническаго состоянія автомашины и утвержденіи этого акта командиромъ или начальникомъ части или учрежденія, для которыхъ покупается автомашина.

О каждой состоявшейся покупкѣ автомашины обязательно увѣдомлять завѣдывающаго автомобильной частью фронта съ препровожденіемъ ему акта комиссіи, производившей освидѣтельствованіе, для зачисленія купленной автомашины на особый учетъ.

Приказомъ Наштаверх 25 октября 1917 года № 799 главнымъ руководителямъ работъ въ тылу армій фронта, введеннымъ временнымъ штатомъ, объявленнымъ въ приказѣ Наштаверх 1916 года за № 168, предоставлены въ хозяйственномъ отношеніи права статьи 662 положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время.

31 октября 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 867.

Для согласованія приказовъ и правилъ, опредѣляющихъ порядокъ завѣдыванія дорожнымъ дѣломъ на театрѣ военныхъ дѣйствій, ввести слѣдующія измѣненія и дополненія:

1. Въ приказъ Верховнаго Главнокомандующаго отъ 13-17 апрѣля 1917 года № 140. Изложить въ слѣдующей новой редакціи:

Пунктъ 1. Всѣ требованія по устройству и ремонту грунтовыхъ дорогъ и переправъ, направляемыя въ штабъ арміи, сосредоточиваются въ управленіи начальника инженеровъ арміи, въ вѣдѣніе коего одновременно переходитъ начальникъ дорожныхъ работъ арміи.

Пунктъ 2. Начальникъ инженеровъ арміи, по полученіи заданій, распредѣляетъ таковыя между корпусными инженерами и начальникомъ дорожныхъ работъ арміи, согласуясь въ нужныхъ случаяхъ съ начальникомъ Этапно-Хозяйственнаго Отдѣла Штаба арміи.

Пунктъ 3. Въ зависимости отъ стоимости работъ, начальникъ инженеровъ арміи разрѣшаетъ производство ихъ самъ или входитъ съ докладомъ къ Начальнику Штаба арміи, при непремѣнномъ условіи, что работы могутъ быть выполнены рабочими средствами, имѣющимися у начальника дорожныхъ работъ.

Пунктъ 10. Соображенія начальниковъ дорожныхъ работъ армій о потребныхъ денежныхъ средствахъ, съ заключеніями начальниковъ инженеровъ армій, направляются въ управленія отдѣльныхъ начальниковъ дорожныхъ работъ. Перечни же, составляемые отдѣльными начальниками дорожныхъ работъ, по согласованіи съ контролемъ, направляются товарищу министра путей Сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій черезъ начальниковъ военныхъ сообщеній фронтовъ съ заключеніями начальниковъ штабовъ фронта.

Пунктъ 11. Въ утвержденныя 5 іюня 1917 года Начальникомъ Штаба Верховнаго Главнокомандующаго, «Правила, опредѣляющія порядокъ заданій по военно-дорожнымъ, мостовымъ и другимъ работамъ и заготовкамъ, поручаемымъ къ исполненію учрежденіямъ, подвѣдомственнымъ управленію путей сообщенія, на водныхъ, шоссейныхъ и грунтовыхъ путяхъ сообщенія (приказъ товарища министра путей сообщенія на театрѣ военныхъ дѣйствій отъ 19 іюня 1917 г. № 75):

§ 3. Изложить въ слѣдующей редакціи: «О работахъ, назначенныхъ къ производству начальникомъ инженеровъ арміи, по заданію начальника штаба арміи или командующаго арміей, согласно п. 3 приказа Верховнаго Главнокомандующаго отъ 13-17 апрѣля 1917 г. за № 140 (по редакціи настоящаго приказа п. 1), Начальникъ инженеровъ арміи даетъ распоряженіе соотвѣтствующему начальнику дорожныхъ работъ арміи; копія каждаго заданія сообщается начальникомъ дорожныхъ работъ арміи начальнику военныхъ сообщеній армій фронта, въ управленіе путей сообщенія и отдѣльному начальнику дорожныхъ работъ.

§ 4. Добавить въ концѣ §—«(по управленію начальника военныхъ сообщеній)».

§ 5. Слова: «начальнику штаба арміи» замѣнить «начальнику инженеровъ арміи».

§ 6. Слова: «начальники штабовъ арміи» замѣнить «начальники инженеровъ арміи».

§ 8. Слова: «отъ начальника штаба арміи» замѣнить «отъ начальника Инженеровъ арміи» и слова: «начальнику штаба арміи» замѣнить «начальнику инженеровъ арміи».

§ 9. Слова: «начальникамъ штабовъ арміи» замѣнить «начальникомъ инженеровъ армій».

III. Въ приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго отъ 8 сентября 1917 года № 514:

п. 2) Слова: «коего подчинить въ техническомъ отношеніи Начальнику Инженеровъ арміи» замѣнить словами: «который одновременно переходитъ въ вѣдѣніе начальника инженеровъ арміи».

Добавить примѣчаніе къ п. 2: Въ случаяхъ необходимости, начальники дорожныхъ работъ должны выполнять работы и въ корпусныхъ районахъ.

п. 3) изложить въ слѣдующей редакціи: Отвѣтственность за успѣхъ выполненія дорожныхъ работъ, поручаемыхъ начальнику дорожныхъ работъ и за техническую ихъ правильность возложить на начальника дорожныхъ работъ.

п. 4) изложить въ слѣдующей редакціи: Предоставить начальнику инженеровъ арміи право устанавливать и измѣнять сроки выполненія работъ, устанавливать характеръ и составъ заданія и инспектировать работы.

21 сентября 1917 года полевымъ инспекторомъ Инженерной части была представлена начальнику штаба докладная записка слѣдующаго содержанія:

Управленіе полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго, сформированное по штату, объявленному въ приказѣ Верховнаго Главнокомандующаго отъ 4 апрѣля сего года за № 78, въ настоящее время, вслѣдствіе огромнаго накопленія дѣлъ, оказалось не въ состояніи успѣшно выполнять возложенную на него задачу

изъ-за крайняго недостатка штатнаго личнаго состава, совершенно не соотвѣтствующаго объему, выпавшей на долю Управленія, работы.

Столь значительное увеличеніе работы вызвано не только передачей Управленію изъ Управленія Дежурнаго Генерала при Верховномъ Главнокомандующемъ всѣхъ дѣлъ и переписки по веденію кандидатскихъ списковъ и назначеній военныхъ инженеровъ и офицерскаго состава инженерныхъ войскъ, учрежденій и организацій, но также возложеніемъ на это Управленіе и дѣлъ по мѣропріятіямъ организаціонно-штатнаго характера, касающимся инженерныхъ Управленій, войскъ и инженерно-рабочихъ частей, какъ въ цѣляхъ усовершенствованія существующихъ, такъ и формированія новыхъ.

Въ самое послѣднее время выяснилась еще необходимость возложить на Управленіе техническое руководство дѣломъ телеграфно-проволочной связи дѣйствующихъ армій, для чего необходимо учрежденіе новаго отдѣленія.

Вмѣстѣ съ все увеличивающимся въ войскахъ примѣненіемъ техники вообще, а въ частности военно-инженернаго искусства, переписка Управленія возрастаетъ, подвѣдомственныя ему учрежденія и части, а также Главное Военно-Техническое Управленіе, все больше нуждаются въ разнаго рода разъясненіяхъ и указаніяхъ, за которыми и обращаются къ полевому инспектору; является надобность въ изданіи новыхъ руководствъ и инструкцій и объединеніи въ одно цѣлое массы руководствъ и инструкцій, изданныхъ самостоятельно въ арміяхъ и зачастую не согласованныхъ и противорѣчивыхъ, а также въ разработкѣ многихъ вопросовъ, оставшихся ранѣе неразработанными за неимѣніемъ такого объединяющаго учрежденія по всѣмъ вопросамъ современной военно-инженерной техники, каковымъ явилось недавно сформированное управленіе полевого инспектора инженерной части. Кромѣ того, для постоянныхъ фактическихъ осмотровъ и повѣровъ на всѣхъ фронтахъ производящихся позиціонныхъ работъ, а также для всесторонняго освѣщенія на мѣстахъ другихъ вопросовъ, оказалось совершенно недостаточнымъ имѣть въ распоряженіи Инспектора Инженерной части одного генерала и одного Штабъ-офицера для порученій и необходимое число чиновъ для порученій значительно увеличить, о чемъ мною представленъ уже Вашему превосходительству особый докладъ.

Въ основаніе проекта новаго временнаго штата Управленія Полевого Инспектора Инженерной части, при семъ представляемаго, легли слѣдующія соображенія:

Полевой Инспекторъ Инженерной части, какъ лицо, объединяющее дѣятельность Начальниковъ Инженеровъ армій фронтовъ и всѣхъ военно-инженерныхъ организацій дѣйствующей арміи, а также, какъ высшій представитель военно-инженернаго вѣдомства при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго, долженъ быть поставленъ выше начальника инженеровъ армій фронта, для чего въ общемъ порядкѣ службы долженъ пользоваться правами командующаго арміей, какъ это установлено для полевого инспектора артиллеріи.

Управленіе проектировано въ составѣ начальника управленія, четырехъ отдѣленій и канцеляріи.

Служебное положеніе всѣхъ чиновъ Управленія, оклады содержанія ихъ и прочіе виды довольствія указаны въ прилагаемомъ проектѣ штата, разработанномъ согласно заключенія комиссіи генерала Илькевича по сокращенію штатовъ, въ которой проектъ былъ разработанъ.

Испрашивается:

Утвержденіе представляемыхъ при семъ проектовъ приказа, временнаго положенія и штата.

Одновременно съ этимъ, въ виду послѣдовавшаго распоряженія, согласно коего всякій новый штатъ долженъ получить предварительное одобреніе особой комиссіи по сокращенію штатовъ, а также по причинѣ высказаннаго названной комиссіей пожеланія, дабы въ цѣляхъ сокращенія штатныхъ должностей дѣлопроизводство по личному составу инженерныхъ войскъ было возвращено въ Управленіе Дегенверх, предсѣдателю комиссіи по сокращенію штатовъ были направлены: копія докладной записки и двѣ приводимыя здѣсь справки.

Справка о ходѣ видоизмѣненій штата управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго.

Въ первый годъ настоящей войны при Ставкѣ Верховнаго Главнокомандующаго не было никакого ни освѣдомительнаго, ни распредѣлительнаго органа или лица по инженерной части.

Это объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что первые успѣхи нашихъ войскъ и безостановочное побѣдное шествіе ихъ до Карпатъ включительно, вселили въ командный составъ весьма ошибочное мнѣніе, что инженернаго закрѣпленія за собой, пройденнаго и занятаго у противника пространства совершенно не требуется, какъ не требуется и никакихъ инженерныхъ работъ; побѣдное же окончаніе нами войны вполнѣ обезпечено однѣми маневренными операціями.

Лишь послѣ всѣмъ намъ памятныхъ неудачъ 1915 года и полученныхъ отъ противника серьезныхъ уроковъ, поднялся вопросъ о назначеніи при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго военнаго инженера, какъ освѣдомителя по всѣмъ вопросамъ военно-инженерной техники. Между тѣмъ боевая жизнь арміи требовала наличія такого лица гораздо ранѣе, ибо еще въ концѣ 1914 года, когда въ Ставкѣ явились опасенія за Вислянскій и Наревскій фронты, бывшій Августѣйшій Верховный Главнокомандующій, не имѣя въ составѣ Ставки никакого инженернаго органа, вынужденъ былъ вызвать съ Юго-Западнаго фронта группу Военныхъ Инженеровъ, во главѣ съ генераломъ Величко, для выполненія лично имъ данныхъ задачъ по Сухачевскимъ позиціямъ, по крѣпости Новогеоргіевску и по переправамъ на Наревѣ, съ требованіемъ, по исполненіи этого порученія лично ему доложить результаты.

И вотъ лишь 3-го января 1916 года, приказомъ Наштаверх № 20 учреждена должность военнаго инженера генералъ-маіора для порученій при Наштаверхъ. Въ приказѣ этомъ говорится, что: «У этого лица должны быть сосредоточены всѣ вопросы по инженерной подготовкѣ театра войны и черезъ него должны проходить въ первоначальномъ, идейномъ видѣ, всѣ вопросы о тыловыхъ путяхъ и мостахъ».

Почти въ то же время Главнокомандующимъ Юго-Западнымъ фронтомъ былъ возбужденъ вопросъ о необходимости имѣть при себѣ генерала для порученій по инженерной части и одновременно съ этимъ, на всѣхъ фронтахъ, цѣлый рядъ Всенныхъ Инженеровъ привлечены въ роли состоя-

щихъ въ распоряженіи Командующихъ арміями и фронтовъ для выполненія возложенныхъ на нихъ всевозможныхъ спеціальныхъ порученій по инженернымъ вопросамъ. Такимъ образомъ, явочнымъ порядкомъ, безъ всякаго утвержденія какихъ-либо штатовъ, однимъ лишь требованіемъ боевой жизни, появились своего рода начальники инженеровъ армій, Главные и Отдѣльные руководители работъ, что, въ концѣ-концовъ, и вызвало къ жизни приказъ № 168 и формированіе современнаго состоянія инженерной части въ арміяхъ и на фронтахъ.

Ставка въ этотъ періодъ жизни арміи продолжала оставаться въ своемъ первоначальномъ видѣ, т.-е. имѣя одного генералъ-маіора для порученій, при Наштаверх.

Такъ какъ боевыя задачи военно-инженерной техники и вопросы организаціонные все время расширялись и частью нарождались вновь, то сперва (приказъ Наштаверх отъ 9-го марта 1916 года № 313) потребовалось придать означенному генералу канцелярію малаго состава (одного штабъ-офицера военнаго инженера, одного чертежника и одного писаря), а затѣмъ (приказъ Наштаверх 20-го іюня 1916 года № 852) и еще усилить ее (добавленъ еще: одинъ штабъ-офицеръ, одинъ оберъ-офицеръ и одинъ писарь).

Однако и при увеличенныхъ силахъ своего управленія генералъ-маіоръ для порученій совершенно не въ состояніи былъ справиться съ дѣломъ и, какъ извѣстно, цѣлый рядъ вопросовъ, чисто техническихъ, поручался отдѣламъ дежурнаго генерала или генералъ-квартимейстера, отвлекая эти отдѣлы отъ прямыхъ, указанныхъ имъ положеніемъ о полевомъ управленіи задачъ, при чемъ, въ виду спеціальности этихъ вопросовъ и некомпетентности въ нихъ названныхъ отдѣловъ, многіе изъ вопросовъ разрѣшены далеко не въ пользу дѣла, или оставались и вовсе безъ разрѣшенія.

Вмѣстѣ съ тѣмъ отсутствовала и высшая инспекція, со стороны Ставки, инженернаго дѣла въ арміяхъ и общее руководство имъ, ибо генералъ-маіоръ для порученій при Наштаверх не имѣлъ необходимыхъ правъ, и вопросы инспекціи и общаго руководства не были вмѣнены ему въ обязанность.

Такимъ образомъ вопросъ учрежденія полевого инспектора инженерной части, назрѣлъ самъ собой и вылился въ форму проекта положенія о полевомъ инспекторѣ инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго, съ соотвѣтствующимъ при немъ управленіемъ. Однако первоначальный проектъ, въ видахъ экономіи, былъ значительно сокращенъ, при чемъ утвержденный приказомъ Верховнаго Главнокомандующаго отъ 4-го апрѣля № 78 штатъ, какъ показала 3-мѣсячная практика не удовлетворяетъ требованіямъ.

Неудовлетворительность утвержденнаго штата заключается, главнымъ образомъ, въ томъ, что сформированное по сему штату управленіе, имѣя въ своемъ составѣ весьма малое число чиновъ, не раздѣленное къ тому же на отдѣленія, по спеціальности разбираемыхъ въ нихъ вопросовъ, какъ то требуетъ сама практика дѣла,—совершенно не въ состояніи справиться съ порученной управленію большой работой, которая растетъ съ каждымъ днемъ, особенно за послѣднее время, когда, съ одной стороны, къ числу вопросовъ, переданныхъ въ вѣдѣніе управленія полевого инспектора включены изъ отдѣла Дежурнаго Генерала организаціонные вопросы всѣхъ инженерныхъ частей, учрежденій и организацій, веденіе кандидат-

скихъ списковъ, назначенія и перемѣщенія чиновъ этихъ частей, а, съ другой—необходимыя новыя требованія, какъ то: объединеніе руководства дѣятельности проводниковой связи всѣхъ фронтовъ и обширной инспекціи позиціонныхъ работъ и техническихъ средствъ фронтовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, съ новой реорганизаціей командованія фронтовъ и образованія особаго Петроградскаго фронта, коему подчиняются флотъ и всѣ приморскія крѣпости, неминуемо увеличится работа Управленія Полевого Инспектора по крѣпостнымъ вопросамъ, которыми до сихъ поръ оно не занималось.

Въ настоящее время Управленіе раздѣлено на отдѣленія; для возможности своевременнаго выполненія порученныхъ ему вопросовъ пришлось привлечь къ работѣ офицеровъ изъ арміи, отъ частей, подчиненныхъ начальникамъ инженеровъ, фронтовъ при чемъ они лишь прикомандировываются къ управленію оставаясь временно, до утвержденія испрашиваемаго новаго штата управленія полевого инспектора инженерной части, въ составѣ своихъ частей, на занимаемыхъ ими штатныхъ должностяхъ, что совершенно ненормально.

Къ настоящей справкѣ прилагается схематическое изображеніе утвержденнаго штата управленія, по приказу Верховнаго Главнокомандующаго, отъ 4-го апрѣля 1917 года № 78; схема штата видоизмѣненнаго жизнью, т.-е. въ томъ видѣ какъ онъ существуетъ въ настоящее время и описанія распредѣленія работы между отдѣленіями и всѣми лицами, входящими въ ихъ составъ.

Къ сему же прилагается и докладъ начальнику штаба Верховнаго Главнокомандующаго, съ проектомъ новаго штата, являющагося лишь тѣмъ minimum'омъ, при которомъ управленіе въ состояніи справиться съ порученной ему задачей, при условіи самой напряженной работы всѣхъ его чиновъ, для достиженія требуемаго успѣха и пользы дѣлу общаго руководства инженерно-техническими силами нашихъ армій.

Справка.

Передача дѣлопроизводства по личному составу инженерныхъ войскъ въ Управленіе Дежурнаго Генерала Штаба Верховнаго Главнокомандующаго нежелательна по нижеслѣдующимъ причинамъ:

1. Гдѣ бы не сосредоточивались вопросы о назначеніяхъ, штатъ лицъ, вѣдающихъ назначеніями отъ этого не уменьшится, такъ какъ въ управленіи полевого инспектора инженерной части личнымъ составомъ вѣдаетъ всего лишь 1 офицеръ и 1 чиновникъ подъ наблюденіемъ начальника отдѣленія, одновременно завѣдывающаго и вопросами организаціонными.

2) Опытъ прошлаго показалъ, что отсутствіе объединяющаго всѣ фронты органа, вѣдающаго замѣщеніемъ вакантныхъ должностей, часто ведетъ къ выдвиженію случайныхъ кандидатовъ, что и было до учрежденія Управленія Полевого Инспектора Инженерной части, такъ напримѣръ, среди командировъ инженерныхъ ротъ, на ряду съ подполковниками, не мало имѣется подпоручиковъ и прапорщиковъ, т.-е. лицъ не успѣвшихъ пріобрѣсть достаточнаго опыта ни въ строевомъ ни въ инженерномъ дѣлѣ.

3. При замѣщеніи должностей военными Инженерами и офицерами инженерныхъ войскъ, нужно считаться съ разнообразными условіями службы и характера дѣятельности инженерныхъ войскъ. Самый лучшій понтонеръ или электротехникъ далеко не всегда годится на должность

полевого инженера и наоборотъ. Между тѣмъ, несомнѣнно, успѣхъ всякаго дѣла въ огромной мѣрѣ зависитъ отъ удачнаго подбора его руководителей. Въ этомъ случаѣ наиболѣе компетентномъ судьей можетъ быть управленіе полевого инспектора Инженерной части, хорошо знакомое во-первыхъ, съ военно-инженернымъ дѣломъ во всѣмъ его объемѣ, и,во-вторыхъ, съ офицерскимъ составомъ инженерныхъ войскъ и корпуса военныхъ инженеровъ.

4. Наконецъ, надлежитъ имѣть въ виду, что съ передачей вопросовъ о назначеніяхъ, въ Управленіе Дежурнаго Генерала, тѣмъ самымъ до нѣкоторой степени умаляется значеніе и авторитетъ управленія полевого инспектора инженерной части, что въ большей или меньшей мѣрѣ повліяетъ на успѣхъ инженернаго дѣла.

2 ноября 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 839.

Ввести въ дѣйствіе прилагаемые при семъ утвержденные мною временное положеніе и штатъ Управленія Полевого Инспектора Инженерной части при Штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго на замѣну положенія и штата, кои были объявлены въ приказѣ Верховнаго Главнокомандующаго 4-го апрѣля 1917 года за № 78, съ дополненіями, указанными въ приказѣ Верховнаго Главнокомандующаго 27 мая 1917 года за № 331.

Временное положеніе о полевомъ инспекторѣ инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго.

I. О полевомъ инспекторѣ инженерной части.

1. Полевой инспекторъ инженерной части избирается, съ доклада Верховному Главнокомандующему, начальникомъ штаба верховнаго Главнокомандующаго и, по соглашенію съ военнымъ министромъ, назначается на должность указомъ Правительствующему Сенату и приказомъ арміи и флоту о военныхъ чинахъ сухопутнаго вѣдомства.

2. Полевой инспекторъ инженерной части подчиняется непосредственно Начальнику Штаба Верховнаго Главнокомандующаго.

3. Онъ участвуетъ въ обсужденіи вопросовъ оперативнаго характера, соотвѣтственно коимъ принимаетъ мѣры къ своевременной подготовкѣ операцій въ инженерномъ отношеніи.

4. Ему ввѣряется общее руководство и наблюденіе:

а) За спеціальной дѣятельностью начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ и отдѣльныхъ армій,

б) За боевой подготовкой инженерныхъ частей,

в) За подготовкой на театрѣ военныхъ дѣйствій личнаго состава инженерныхъ пополненій,

г) За формированіемъ и подготовкой на театрѣ военныхъ дѣйствій новыхъ инженерныхъ частей и

д) Общій техническій надзоръ за исправнымъ состояніемъ предметовъ инженернаго снабженія дѣйствующей арміи.

5. Полевой инспекторъ инженерной части имѣетъ наблюденіе за правильностью назначеній на высшія командные должности въ инженерныхъ войскахъ до командировъ отдѣльныхъ ротъ включительно, а также за правильностью назначеній всѣхъ военныхъ инженеровъ. Для сего всѣ предста-

вленія на указанные выше должности доставляются на заключеніе полевого инспектора инженерной части.

6. Онъ вѣдаетъ распредѣленіемъ по фронтамъ всѣхъ техническихъ средствъ и силъ, и ему предоставляется право перемѣщать своимъ непосредственнымъ распоряженіемъ запасы предметовъ инженернаго снабженія, имѣющихся у начальниковъ инженерныхъ снабженій фронтовъ, на тѣ фронты, гдѣ въ нихъ является особая нужда.

7. Онъ лично, или черезъ чиновъ для порученій, производитъ осмотръ и повѣрку инженерной подготовки фронтовъ во всѣхъ отношеніяхъ, а также инженерныхъ частей, управленій, учрежденій и заведеній, находящихся на театрѣ военныхъ дѣйствій, заблаговременно увѣдомляя о семъ соотвѣтствующихъ командующихъ арміями, а о результатахъ осмотровъ докладываетъ начальнику штаба Верховнаго Главнокомандующаго.

8. Въ общемъ порядкѣ службы полевой инспекторъ инженерной части пользуется правами командующаго арміей, за исключеніемъ права награжденія за боевые подвиги и иныя отличія.

9. Онъ пользуется правами, указанными въ статьѣ 403 Положенія Полевомъ Управленіи войскъ въ военное время, утвержденнаго 16-го іюля 1914 года.

10. Полевой инспекторъ инженерной части можетъ требовать отъ начальниковъ инженеровъ фронтовъ свѣдѣнія и заключенія по всѣмъ вопросамъ, касающихся боевого примѣненія военно-инженернаго искусства, и даетъ имъ необходимые указанія и наставленія.

11. При полевомъ инспекторѣ инженерной части состоятъ чины для порученій, число коихъ опредѣляется временнымъ штатомъ, и управленіе.

II. О чинахъ для порученій.

12. Чины для порученій избираются полевымъ инспекторомъ инженерной части и назначаются приказомъ арміи и флоту о военныхъ чинахъ сухопутнаго вѣдомства; они исполняютъ порученія, возлагаемыя на нихъ Полевымъ Инспекторомъ Инженерной части.

13. При отправленіи въ командировки чины для порученій получаютъ отъ полевого инспектора инженерной части предписанія, опредѣляющія цѣль и назначенія командировки. По возвращеніи изъ командировки они представляютъ отчеты о результатахъ своихъ осмотровъ.

III. О начальникѣ управленія полевого инспектора инженерной части.

14. Начальникъ Управленія Полевого Инспектора Инженерной части, будучи ближайшимъ сотрудникомъ Полевого Инспектора, является въ тоже время его замѣстителемъ.

15. Начальникъ управленія избирается полевымъ инспекторомъ съ доклада начальнику штаба Верховнаго Главнокомандующаго, и назначается приказомъ арміи и флоту о военныхъ чинахъ сухопутнаго вѣдомства.

16. Онъ представляетъ полевому инспектору инженерной части свѣдѣнія о степени обезпеченности дѣйствующихъ армій главнѣйшими предметами инженернаго снабженія и всѣ прочія свѣдѣнія по части инженер-

ной, необходимыя для разработки соображеній оперативнаго характера, и получаетъ отъ него указанія о предположеніяхъ по части оперативной для согласованія дѣятельности правленія съ боевыми задачами дѣйствующихъ армій.

17. Онъ составляетъ общія соображенія о мѣрахъ, касающихся усовершенствованія боевой готовности инженерныхъ частей, а также по всѣмъ вопросамъ снабженія войскъ инженернымъ имуществомъ.

18. Въ общемъ порядкѣ службы по завѣдыванію ввѣреннымъ ему Управленіемъ и подвѣдомственными ему лицами онъ пользуется правами начальника дивизіи.

19. Онъ избираетъ чиновъ управленія, каковые назначаются установленнымъ порядкомъ, и распредѣляетъ работу между ними по своему усмотрѣнію.

IV. Объ управлении полевого инспектора инженерной части.

20. Управленіе служитъ органомъ полевого инспектора инженерной части по сбору, содержанію и обработкѣ свѣдѣній, необходимыхъ ему для выполненія всего, изложеннаго въ ст. ст. 4, 5, 6, 7 и 10 положенія, а также по разработкѣ проектируемыхъ имъ мѣропріятій по различнымъ вопросамъ службы инженерныхъ войскъ и учрежденій и по передачѣ по принадлежности его распоряженій.

Въ Управленіи сосредотачиваются:

а) Разработка общихъ соображеній по обезпеченію дѣйствующихъ армій техническими средствами и распредѣленію ихъ между фронтами и отдѣльными арміями въ связи съ оперативными соображеніями.

б) Повѣрка и регулированіе требованій техническаго имущества фронтами и отдѣльными арміями, соотвѣтственно дѣйствительнымъ ихъ потребностямъ и поставленнымъ боевымъ задачамъ.

в) Сношеніе съ Главнымъ Военно-Техническимъ Управленіемъ и съ прочими управленіями о своевременномъ снабженіи дѣйствующихъ армій техническимъ имуществомъ.

г) Свѣдѣнія Главнаго Военно-Техническаго Управленія по планамъ заготовокъ техническаго имущества,

д) Разработка всѣхъ вопросовъ, связанныхъ съ укрѣпленіемъ позицій проведеніе въ арміяхъ новыхъ усовершенствованныхъ способовъ и средствъ борьбы, изданіе соотвѣтствующихъ руководствъ, инструкцій и наставленій.

е) Свѣдѣнія о состояніи нашихъ и непріятельскихъ позицій,

ж) Руководство въ техническомъ отношеніи дѣятельностью проволочнаго телеграфа и телефона въ арміи,

з) Всѣ мѣропріятія организаціонно-штатнаго характера, касающіяся инженерныхъ Управленій дѣйствующей арміи, инженерныхъ войскъ и инженерно-рабочихъ частей, и

и) Веденіе кандидатскихъ списковъ и переписка по всѣмъ вопросамъ касающимся назначеній на высшія командныя должности (согласно ст. 5) всѣхъ состоящихъ въ составѣ дѣйствующей арміи и въ войсковыхъ раіонахъ военныхъ инженеровъ, а также генераловъ и штабъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ, управленій и учрежденій въ цѣляхъ надлежащаго использованія ихъ для нуждъ военнаго дѣла.

21. Личный составъ управленія опредѣляется временнымъ штатомъ.

Временный штатъ управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Основн.	Жалованье. Усилен.	Столовыхъ. Основн.	Столовыхъ. Усилен.	Добавочныя.	Классы должностей	Разрядъ пенсіи.	Размѣръ порціон.	Выноски.
		Рубли.								
Полевой инспекторъ инженерной части при штабѣ верховнаго главнокомандующаго, инженеръ-генералъ (можетъ быть генералъ-лейтенантъ [1])	1	По	чину	5700					1	[1]) Военный инженеръ.
Лично при немъ:										
Генералъ-маіоръ для порученій (можетъ быть генералъ-лейтенантъ [1])	1	По	чину	2700					3	
Штабъ-офицеръ для порученій [1])	1	По	чину	1560					4	
Управленіе:										
Начальникъ управленія, генералъ-Лейтенантъ (можетъ быть генералъ-маіоръ [1])	1	По	чину	4200					2	
а) отдѣленіе личнаго состава:										
Начальникъ отдѣленія, полковникъ [2])	1	По	чину	1560					4	
Старшій помощникъ, штабъ-офицеръ	1	} По	чину	600		480			6	
Младшій помощникъ оберъ-офицеръ	1			300		360			7	
Военныхъ чиновник. VII кл.	2	700	770	700	770		VII	V	7	
Писаря: Высшаго оклада	2	174								
Писаря: Средняго „	2	108								
б) Позиціонное отдѣленіе:										
Начальникъ отдѣленія, полковникъ [1])	1			1560					4	
Старшій помощникъ штабъ-офицеръ [3])	1	} По	чину	600		480			6	
Младшій помощникъ оберъ-офицеръ	1			300		360			7	
Чертежниковъ высш. окл. [4])	2	174								
Писарей: Высш. оклада	1	174								
Писарей: Средн. „	1	108								

[2]) Инженерныхъ войскъ.

[3]) Военный Инженеръ или инженерныхъ войскъ.

[4]) Могутъ быть чиновники военнаго времени; въ этомъ случаѣ имъ присваивается по чинопроизводству IX классъ по пенсіи VII класса и удовлетворяются содержаніемъ: жалованья изъ обыкновеннаго оклада 300 р. и изъ усиленнаго 300 руб. столов. изъ оклада 300 р. и изъ усиленнаго 330 руб. въ годъ и порціоны по VIII разряду.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ и ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Основн.	Жалованье. Усилен.	Столовыхъ. Основн.	Столовыхъ. Усилен.	Добавочныя.	Классы должностей	Разрядъ пенсіи.	Размѣръ порціон.
		Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.			
в) Техническое отдѣленіе:									
Начальникъ отдѣленія, полковникъ [1])	1	По	чину	1560					4
Старшій помощникъ штабъ-офицеръ [3])	1	По	чину	600		480			6
Старшій помощникъ штабъ-офицеръ [5])	1	По	чину	600		480			6
Младшій помощникъ оберъ-офицеръ	1	По	чину	300		360		III	7
Переводчикъ	1	1000	1100	1000	1100		VI	ст. 2	6
Художникъ чинон. VII кл.	1	700	770	700	770		VII	V	7
Лаборантъ чиновн. VII кл.	1	700	770	700	770		VII	V	7
Мастеръ фрезеровщикъ чиновникъ VII класса	1	700	700	700	770	—	VII	V	7
Чертежниковъ высш. окл. [4])	2	174	—	—	—	—	—	—	—
Писарей: Высш. оклада	2	174	—	—	—	—	—	—	—
Писарей: Средн. „	2	108	—	—	—	—	—	—	—
г) Отдѣленіе проволочно-телеграфной связи.									
Начальникъ отдѣленія, полковникъ [2])	1	По	чину	1560	—	—	—	—	4
Старшій помощн. штабъ-офицеръ [2])	1	По	чину	600	—	480	—	—	6
Младшій помощн. оберъ-офицеръ	1	По	чину	300	—	360	—	—	7
Младшій помощникъ чиновникъ VII класса	1	700	770	700	770	—	VII	V	7
Писарей: Высш. оклада	1	174	—	—	—	—	—	—	—
Писарей: Средн. „	1	108	—	—	—	—	—	—	—
д) Канцелярія:									
Секретарь оберъ-офицеръ	1	По	чину	300	—	360	—	—	—
Казначей (онъ же дѣлопроизводитекь) чиновникъ VII класса	1	700	770	700	770	—	VII	V	7
Журналистъ чиновникъ VII класса	1	450	495	450	495	—	VIII	VI	7
Писарей: Высш. оклада	2	174	—	—	—	—	—	—	—
Писарей: Средн. „	2	108	—	—	—	—	—	—	—
Солдаты:									
а) Строевые:									
Шофферовъ	2[7])	174	—	—	—	—	—	—	—
Помощниковъ шофферовъ	2	108	—	—	—	—	—	—	—

Выноски.

[5]) Можетъ быть чиновникъ; въ этомъ случаѣ ему присваивается по чинопроизводству VI кл. по пенсіи III кл. 2 ст. полевые порціоны по 6 разряду, жалованіе изъ обыкновеннаго оклада 1000 рублей и изъ усиленнаго 1100 руб. столовыя изъ обыкновеннаго оклада 1000 р. и изъ усиленнаго 1100 руб. въ годъ.

[6]) Слесарь онъ же кузнецъ, и столяръ.

[7]) Могутъ быть въ унтеръ офицерскомъ званіи.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому, за узаконенными вычетами. Жалованья. Основн.	Жалованья. Усилен.	Столовыхъ. Основн.	Столовыхъ. Усилен.	Добавочныя.	Классы должностей	Разрядъ пенсіи.	Разрядъ порціон.	Выносі и.
		Рубли.								
б) Нестроевые.										
Мастеровыхъ старшаго разряда	2[6])	174	—	—	—	—	—	—	—	
Для уборки помѣщеній и вѣстовые	8	60								
Управленію отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскія, чертежныя и художественныя принадлежности и на содержаніе химической лабораторіи 500 рублей.										

Примѣчанія:

1. Всѣмъ чинамъ, кромѣ указаннаго штатомъ содержанія, полагаются и всѣ прочіе виды довольствія, установленные существующими законоположеніями.

2. Чины для порученій при командировкахъ удовлетворяются прогонными деньгами по положенію.

3. При правленіи полевого инспектора состоятъ 2 легковыхъ автомобиля.

18 августа 1917 года полевой инспекторъ инженерной части вошелъ съ нижеслѣдующимъ ходатайствомъ къ начальнику штаба Верховнаго Главнокомандующаго:

I. По штату управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, объявленному въ приказѣ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго отъ 6/8 февраля 1916 года № 168, положено имѣть для руководства работами: 3 старшихъ, 6 младшихъ и 12 помощниковъ производителей работъ, непосредственно подчиненныхъ начальнику инженеровъ арміи.

Съ прекращеніемъ работъ на глубокихъ тыловыхъ рубежахъ фронтовъ, для усиленія работъ въ раіонѣ армій,—въ подчиненіе начальнику инженеровъ арміи были переданы еще и отдѣльные руководители работъ, съ ихъ управленіями, сформированными по тому же приказу № 168, по штатамъ почти аналогичнымъ со штатами управленія начальника инженеровъ арміи.

Такимъ образомъ, въ настоящее время, начальникъ инженеровъ арміи, руководя работами, съ одной стороны, черезъ отдѣльнаго руководите-

ля работъ, а съ другой—черезъ непосредственно подчиненныхъ ему производителей работъ, въ этомъ послѣднемъ случаѣ, самъ является какъ бы отдѣльнымъ руководителемъ работъ и, вслѣдствіе этого, несетъ сложныя хозяйственныя обязанности, отрывающія его отъ прямого дѣла—общаго руководства всѣми инженерными работами въ районѣ арміи.

Для устраненія такого вреда дѣлу, представляется настоятельно необходимымъ хозяйственное отдѣленіе управленія начальника инженеровъ арміи и производителей работъ изъ непосредственнаго подчиненія начальнику инженеровъ арміи изъять и обратить ихъ на сформированіе управленія отдѣльнаго руководителя работъ, по штату приказа начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 168.

Тогда начальникъ инженеровъ арміи, имѣя въ своемъ непосредственномъ подчиненіи лишь отдѣльныхъ руководителей работъ, уже облеченныхъ хозяйственными правами начальника дивизіи, будетъ совершенно освобожденъ отъ хозяйственныхъ заботъ и сможетъ заниматься прямымъ своимъ дѣломъ.

Для сформированія новаго управленія отдѣльнаго руководителя работъ, кромѣ хозяйственнаго отдѣленія, можно будетъ воспользоваться и медицинскимъ персоналомъ управленія начальника инженеровъ арміи, коему при отсутствіи частей, непосредственно ему подчиненныхъ, врачебный персоналъ будетъ уже не нуженъ, а также воспользоваться однимъ легковымъ и двумя грузовыми автомобилями, ибо, за изъятіемъ изъ вѣдѣнія управленія начальника инженеровъ арміи частей и матеріальнаго склада, разъѣздовъ чиновъ управленія будетъ меньше и никакихъ хозяйственныхъ перевозокъ этому управленію дѣлать не придется.

II. Одновременно съ предполагаемой реформой слѣдуетъ провести также реформу раздѣленія инспекторско-строительнаго отдѣленія управленія начальника инженеровъ арміи на два отдѣленія: Оперативно-строительное и инспекторское, при чемъ потребуется сформировать новое инспекторское отдѣленіе. Это формированіе является нынѣ настоятельно необходимымъ въ силу слѣдующихъ обстоятельствъ:

Опытъ болѣе, нежели полуторагодовой работы управленія начальника инженеровъ арміи опредѣленно выяснилъ, что, вслѣдствіе громаднаго дѣлопроизводства по инспекторской части, сосредоточивающагося въ управленіи начальника инженеровъ арміи,—одно Инспекторско-Строительное отдѣленіе справится и съ техническимъ, и съ инспекторскимъ дѣломъ совершенно не въ силахъ.

Это особенно рельефно опредѣлилось за послѣднее время, когда вопросы формированія инженерныхъ частей, учетъ ихъ и веденіе кандидатскихъ списковъ постепенно переходятъ изъ отдѣловъ дежурныхъ генераловъ въ управленія начальниковъ инженеровъ армій.

Какъ результатъ существующей большой перегрузки начальника инспекторско-строительнаго отдѣленія текущей работой по инспекторской части—является запущенность наиболѣе важной стороны дѣла Управленія начальника инженеровъ арміи—технической, чего допустить, конечно, ни коимъ образомъ нельзя.

Скорѣйшее проведеніе въ жизнь обѣихъ указанныхъ мѣръ, о чемъ такъ усердно ходатайствуютъ и начальники инженеровъ армій фронтовъ и начальники инженеровъ армій, особыхъ затрудненій не встрѣтитъ, ибо замѣщеніе новыхъ должностей начальниковъ инспекторскихъ отдѣленій

и другихъ можетъ быть произведено офицерами инженерныхъ войскъ, примѣнительно къ приказу начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 1669, изъ числа выздоровѣвшихъ больныхъ и раненыхъ офицеровъ 3-й категоріи.

Чиновники, какъ и вездѣ, могутъ быть укомплектованы, переименованіемъ писарей въ чиновниковъ военнаго времени.

Число добавляемыхъ по каждой арміи солдатъ, въ общемъ составитъ лишь 20 человѣкъ, часть коихъ, если бы встрѣтилось затрудненіе въ вопросѣ укомплектованія, можно замѣнить и вольнонаемными.

Испрашивается:

Угодно ли будетъ Вашему Превосходительству согласиться съ вышеизложенными соображеніями и одобрить представляемые при семъ проектъ приказа Верховнаго Главнокомандующаго, временный штатъ и перечень измѣненій временнаго положенія объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта.

7 ноября 1917 года въ приказѣ Главковерх № 952 объявлено:

I. Изъ временнаго штата управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта (приказъ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 6/8 февраля 1916 года № 168), исключить:

1. Хозяйственное отдѣленіе, въ составѣ начальника отдѣленія, его помощниковъ (оберъ-офицера и чиновника) и бухгалтера.
2. Чиновъ для производства работъ и порученій: старшихъ производителей работъ, штабъ-офицеровъ—3; младшихъ производителей работъ, оберъ-офицеровъ—6, и помощниковъ младшихъ Производителей работъ, оберъ-офицеровъ—12.
3. Врачей: для порученій, командировокъ и ветеринарнаго.
4. Солдатъ:

а) строевыхъ (шофферовъ)			4
б) нестроевыхъ	фельдшеровъ:	медицинск.	4
		ветеринарн.	1
	надзирателей:	старшихъ	2
		младшихъ	4

5. Одинъ легковой и 2 грузовыхъ автомобиля.

II. Переименовать строительно-инспекторское отдѣленіе управленія начальника инженеровъ арміи въ оперативно-строительное отдѣленіе и сформировать вновь, для того же управленія, по прилагаемому штату инспекторское отдѣленіе.

III. Сформировать въ каждой арміи, по одному новому управленію отдѣльнаго руководителя работъ, по штату, объявленному въ приказахъ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года №№ 168 и 1243, обративъ для сего чиновъ, исключаемыхъ изъ штата управленія начальника инженеровъ арміи, согласно ст 1. настоящаго приказа.

Недостающее число чиновъ: офицеровъ, чиновниковъ, солдатъ, а также легковые автомобили добавить изъ соотвѣтствующихъ резерновъ и запасныхъ частей.

Примѣчаніе: Недостающіе автомобили могутъ быть пріобрѣтены наличной покупкой, согласно приказа Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года № 574.

IV. Руководствоваться впредь прилагаемымъ при семъ временнымъ штатомъ управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, а существующій, по приказу начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 6/8 февраля 1916 года за № 168, временный штатъ того же управленія—отмѣнить.

V. Исключить изъ временнаго положенія объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта, статьи 10 и съ 23 по 32 включительно и внести въ это же положеніе, измѣненія статей 2, 19, 20 21 и 22 согласно прилагаемаго перечня.

Временный штатъ управленія начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ арміи фронта.

НАИМЕНОВАНІЕ ДОЛЖНОСТЕЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому, за узаконенными вычетами. (Рубли.) Жалованье. Основное.	Жалованье. Усиленное.	Столовыя. Основное.	Столовыя. Усиленное.	Добавочныя.	Классъ должности.	Разрядъ пенсій.	Разрядъ порціон.	Выноски.
Начальникъ инженеровъ арміи, военный инженеръ генералъ-маіоръ	1	По чину.		3000	—	—	—	—	II	
Помощникъ его, онъ же начальникъ управленія военный инженеръ, полковникъ	1	По чину.		2700	—	—	—	—	III	
СОСТАВЪ УПРАВЛЕНІЯ:										
Оперативно-Строительное Отдѣленіе.										
Начальникъ отдѣленія, военный инженеръ, штабъ-офицеръ	1	По чину.		1560	—	—	—	—	V	
Помощниковъ: оберъ-офицер.	1	По чину.		300	—	360	—	—	VII	
Помощниковъ: чиновниковъ.	1	700	770	700	770	—	VII	V	VII	
Инспекторское отдѣленіе.										
Начальникъ отдѣленія штабъ-офицеръ	1	По чину.		1560	—	—	—	—	V	
Помощниковъ: оберъ-офицер.	1	По чину,		300	—	360	—	—	VII	
Помощниковъ: чиновниковъ.	2	700	770	700	770	—	VII	V	VII	

НАИМЕНОВАНІЕ ДОЛЖНОСТЕЙ И ЧИНОВЪ.	Число чиновъ.	Годовой окладъ содержанія каждому, за узаконенными вычетами. Жалованье. Основное.	Жалованье. Усиленное.	Столовыя. Основное.	Столовыя. Усиленное.	Добавочныя.	Классъ должности.	Разрядъ пенсій.	Разрядъ порціон.	Выноски.
		Рубли.								
Солдатъ [1]).										[1]) Безъ денщиковъ и безъ рядовыхъ для ухода за лошадьми; денщики на общемъ основаніи; рядовые для ухода за лошадьми по расчету одного коннаго рядового на каждаго чина коему положено имѣть верховую лошадь.
а) Строевыхъ [1]):										
Младшихъ унтеръ-офицеровъ	1	96	—	—	—	—	—	—	—	
Ефрейторовъ	1	79	—	—	—	—	—	—	—	
Рядовыхъ	5	60	—	—	—	—	—	—	—	
б) Нестроевыхъ:										
Чертежниковъ высшаго оклада	4	168	—	—	—	—	—	—	—	
Писарей: высш. оклада	4	168	—	—	—	—	—	—	—	[2])Шофферы.
Писарей: средн. »	2	132	—	—	—	—	—	—	—	
Писарей: низш. »	2	96	—	—	—	—	—	—	—	
Управленію начальника инженеровъ арміи отпускается въ мѣсяцъ на канцелярскіе расходы 100 рублей.										

Примѣчанія:

1) Все показанное въ общихъ примѣчаніяхъ къ штатамъ полевого управленія войскъ въ военное время, утвержденныхъ 16-го іюля 1914 года, относится ко всѣмъ чинамъ сего управленія.

2) Сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія всѣмъ чинамъ производится и все прочее довольствіе, существующими законоположеніями, опредѣленное.

3) Начальнику инженеровъ армій полагаются лошади: 2 верховыхъ и 3 упряжныхъ, его помощнику 2 верховыхъ, начальникамъ отдѣленій 2 верховыхъ, оберъ-офицерамъ 1 верховая лошадь.

4) Въ распоряженіе Начальника Инженеровъ армій назначаетъся 2 легковыхъ автомобиля.

5) Единовременный отпускъ для дополнительнаго оборудованія канцеляріи 1.000 рублей.

Перечень измѣненій временнаго положенія объ управленіи начальника инженеровъ арміи, входящей въ составъ армій фронта (приказъ начальника штаба верховнаго главнокомандующаго 1916 года № 168).

Существующее изложеніе.	Проектируемое изложеніе.
2. Управленіе начальника инженеровъ арміи состоитъ изъ отдѣленій: Строительно-инспекторскаго и хозяйственнаго. При управленіи состоятъ: чины для производства работъ и порученій.	2. Управленіе начальника инженеровъ арміи состоитъ изъ отдѣленій: оперативно-строительнаго и инспекторскаго.
10. Онъ составляетъ и т. д.	10. Исключается.
О строительно-инспекторскомъ отдѣленіи.	**Объ оперативно-строительномъ и инспекторскомъ отдѣленіяхъ.**
19. Въ строительно-инспекторскомъ отдѣленіи сосредоточиваются всѣ дѣла по производству строительныхъ работъ и техническому отчет о нихъ, а также по завѣдыванію личнымъ составомъ, какъ управленія, такъ и назначенныхъ въ распоряженіе начальника инженеровъ арміи войсковыхъ частей.	19. *Въ оперативно-строительномъ* отдѣленіи сосредотачиваются всѣ дѣла по производству инженерно-строительныхъ работъ и техническому отчету о нихъ. *Въ Инспекторскомъ отдѣленіи* сосредотачиваются всѣ дѣла по завѣдыванію личнымъ составомъ, какъ управленія начальника инженеровъ арміи, такъ и состоящихъ въ подчиненіи начальника инженеровъ арміи, управленій отдѣльныхъ руководителей работъ, съ воинскими частями, назначенными въ ихъ распоряженіе, а также свѣдѣнія о службѣ всѣхъ состоящихъ въ арміи офицеровъ корпуса военныхъ инженеровъ и старшихъ офицеровъ инженерныхъ войскъ, до командира отдѣльной роты включительно.
V.	V.
О начальникѣ строительно-инспекторскаго отдѣленія.	**О начальникахъ оперативно-строительнаго и инспекторскаго отдѣленій.**
20. Начальникъ строительно-Инспекторскаго отдѣленія подчиняется непосредственно начальнику инженеровъ арміи и вѣдаетъ: 1) Всѣми дѣлами, касающимися строительной и инспекторской части, чертежной и секретнымъ архивамъ.	2. *Начальники Оперативно-Строительнаго и Инспекторскаго отдѣленій* подчиняются непосредственно начальнику управленія начальника инженеровъ арміи и вѣдаютъ:

Существующее изложеніе.	Проектируемое изложеніе.
2) Повѣркою составляемыхъ въ Управленіи проектовъ и соображеній стоимости, составленіемъ техническихъ отчетовъ и свѣдѣній по успѣху строительныхъ работъ. 3) Распредѣленіемъ по участкамъ, назначенныхъ для производства работъ саперныхъ, ополченскихъ и прочихъ частей и отрядовъ, вольнаемныхъ рабочихъ дружинъ и разныхъ техническихъ организацій, приданныхъ управленію для производства работъ.	**Начальникъ оперативно-строительнаго отдѣленія.** 1. Всѣми дѣлами касающимися, *оперативной* и строительной части, чертежной и секретнымъ архивомъ. 2. Повѣркою *представляемыхъ корпусными инженерами, и отдѣльными руководителями работъ* проектовъ и соображеній, техническихъ отчетовъ и свѣдѣній объ успѣхѣ строительныхъ работъ. **Начальникъ инспекторскаго отдѣленія.** 1. Всѣми дѣлами, касающимися инспекторской части; 2. Распредѣленіе *между Управленіями Отдѣльныхъ Руководителей работъ* саперныхъ ротъ, ополченскихъ и инженерныхъ рабочихъ дружинъ и прочихъ частей и отрядовъ, вольнонаемныхъ рабочихъ, рабочихъ дружинъ и разныхъ техническихъ организацій, приданныхъ *Начальнику Инженеровъ арміи* для производства работъ.
21. Для веденія дѣлопроизводства въ распоряженіи начальника строительно-Инспекторскаго отдѣленія состоятъ: по строительной части оберъ-офицеръ, а по Инспекторской—чиновникъ.	21. Для веденія дѣлопроизводства въ распоряженіи *начальниковъ оперативно - строительнаго и инспекторскаго отдѣленій состоятъ у каждаго по одному оберъ-офицеру и по одному чиновнику.*
22. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ ему личнымъ составомъ онъ пользуется правами командира полка.	22. Въ общемъ порядкѣ службы и по завѣдыванію подчиненнымъ *имъ* личнымъ составомъ *они* пользуются правами командира полка.
VI. **О хозяйственномъ отдѣленіи управленія.** 23. VII. **О начальникѣ хозяйственнаго отдѣленія.** 24, 25, 26.	Исключается.

Существующее изложеніе.	Проектируемое изложеніе.
VIII. **О чинахъ для дѣлопроизводства работъ и порученій.** 27. IX. **Обязанности и права старшихъ производителей работъ.** 28, 29, 30. X. **Обязанности и права младшихъ производителей работъ.** 31, 32.	Исключается.

28 декабря 1917 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 1056.

Въ перечнѣ измѣненій временнаго положенія объ управленіи начальника инженеровъ армій, входящей въ составъ арміи фронта (приказъ Верховнаго Главнокомандующаго 1917 года № 952) въ п. 21 о начальникѣ инспекторскаго отдѣленія, въ графѣ «Проектируемое изложеніе» всвѣдствіе вкравшейся ошибки слѣдуетъ читать: «Для веденія дѣлопроизводства въ распоряженіи начальника оперативно-строительнаго отдѣленія состоятъ одинъ оберъ-офицеръ и одинъ чиновникъ и у начальника инспекторскаго отдѣленія одинъ оберъ-офицеръ и два чиновника.

16 января 1918 года послѣдовалъ приказъ Наштаверх № 23.

1. Именовать впредь инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго главнымъ инженеромъ дѣйствующихъ армій (онъ же начальникъ полевого инженернаго управленія штаба Верховнаго Главнокомандующаго).

2. Должность начальника управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго упразднить.

3. Въ соотвѣтствіи съ симъ и прилагаемымъ при семъ спискомъ должностей полевого инженернаго управленія измѣнить временное положеніе и штатъ, объявленный въ приказѣ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго отъ 2-го ноября 1917 г. за № 839.

Списокъ остающихся должностей полевого инженернаго управленія штаба Верховнаго Главнокомандующаго.

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ по новому штату.	Отмѣтка.
Главный инженеръ дѣйствующихъ армій, онъ же начальникъ управленія. военный инженеръ	1	
Для порученій:		
Старшихъ инспекторовъ, военныхъ инженеровъ	3	
Младшихъ инспекторовъ, военныхъ инженеровъ	2	
УПРАВЛЕНІЕ:		
а) Отдѣлъ общій.		
Начальникъ отдѣла	1	Военный инженеръ или инженерныхъ войскъ.
Старшій помощникъ	1	
Чиновниковъ	1	
Секретарь	1	
Казначей (онъ же дѣлопроизводитель)	1	
Журналистъ	1	
Писарей: высшаго оклада	4	
Писарей: средняго «	4	
б) Позиціонный отдѣлъ.		
Начальникъ отдѣла	1	Военный инженеръ или инженерныхъ войскъ.
Старшій помощникъ	1	
Чертежниковъ высшаго оклада	1	
Писарей: высшаго оклада	1	
Писарей: средняго »	1	
Начальникъ отдѣла, военный инженеръ	1	
Старшій помощникъ	1	
Младшій помощникъ	1	
Переводчикъ	1	
Чертежникъ высшаго оклада	1	
Писарей: высшаго оклада	2	
Писарей: средняго «	2	
Солдаты:		
а) Строевые:		
Шофферовъ	2	
Помощниковъ шофферовъ	2	
б) Нестроевые:		
Для уборки помѣщенія и вѣстовые	8	

Списокъ должностей управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго, подлежащихъ упраздненію.

НАЗВАНІЕ ДОЛЖНОСТЕЙ.	Число чиновъ.	Отмѣтка.
Начальникъ управленія полевого инспектора инженерной части при штабѣ Верховнаго Главнокомандующаго	1	
УПРАВЛЕНІЕ.		
а) Отдѣленіе личнаго состава.		
Младшій помощникъ	1	
Военный чиновникъ	1	
б) Позиціонное отдѣленіе.		
Младшій помощникъ	1	
Чертежникъ высшаго оклада	1	
в) Техническое отдѣленіе.		
Старшій помощникъ	1	
Художникъ	1	
Лаборантъ	1	
Мастеръ фрезеровщикъ	1	
Чертежникъ высшаго оклада	1	
г) Отдѣленіе проволочно-телеграфной связи.		
Начальникъ отдѣленія	1	
Старшій помощникъ	1	
Младшій помощникъ	2	
Писарей: высшаго оклада	1	
Писарей: средняго »	1	
Солдаты:		
Нестроевые.		
Мастеровыхъ старшего оклада	2	

20 января 1918 года въ приказѣ Наштаверх № 34 объявлено:

1. Для веденія дѣлопроизводства по службѣ личнаго состава Инженерныхъ войскъ, учрежденій и заведеній, а также по организаціи инженерныхъ и рабочихъ частей фронтовъ, добавить къ существующему штату управленія начальника инженеровъ армій фронта, объявленному въ приказѣ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 г. за № 168, инспекторское отдѣленіе въ составѣ:

Начальника отдѣленія, двухъ помощниковъ и двухъ писарей

Означеннымъ должностямъ присвоить содержаніе, соотвѣтственно съ должностями другихъ отдѣленій управленій начальниковъ инженеровъ фронтовъ.

2. Строительно-инспекторскому отдѣленію управленій начальниковъ инженеровъ армій фронтовъ, сформированному приказомъ начальника Штаба Верховнаго Главнокомандующаго 1916 года № 1243, впредь именоваться оперативно-строительнымъ отдѣленіемъ.

25 января 1918 года послѣдовалъ приказъ Главковерх № 23, выдержки изъ коего мы здѣсь приводимъ:

Полагая, что, съ момента ясно опредѣлившейся ликвидаціи имперіалистской войны, роль Ставки, какъ органа управленія и руководства оперативными дѣйствіями отпадаетъ, развивающаяся же гражданская война отнюдь не можетъ использовать, въ виду полной непригодности, аппаратъ Ставки, какъ таковой, ибо для гражданской войны долженъ быть созданъ новый аппаратъ съ новыми людьми, новыми войсками и новыми методам управленія и, наконецъ потому, что Могилевъ, какъ географическій центръ при настоящемъ положеніи вещей не можетъ оправдать себя даже, какъ регулирующій центръ старой арміи, три фронта которой не существуетъ, — въ исполненіе приказа о расформированіи Ставки (20 января 1918 года № 14), предписываю:

1. Приступить къ немедленному расформированію всѣхъ управленій ставки и вести его съ такимъ расчетомъ, чтобы управленія: Генералъ-Квартирмейстера, Дежурнаго Генерала, Коменданта Главной Квартиры, Артиллерійское, Инженерное, Санитарное, Авіаціи и воздухоплаванія, Полевого Контролера и Дипломатическая канцелярія—со всѣми непосредственно подчиненными ихъ начальникамъ частями и командами были расформированы не позже 20-го февраля с. г.

2. Всѣ категоріи техническихъ управленій Ставки, какъ то: артиллерійское, инженерное, санитарное, авіаціи и воздухоплаванія, путей Сообщенія и всѣ учрежденія, связанныя съ ними подчинить въ отношеніи демобилизаціи «контрольно-ликвидаціонной комиссіи при Ставкѣ» въ лицѣ «техническаго отдѣла».

7. Штабы фронтовъ и управленія главныхъ начальниковъ снабженій фронтовъ должны по мѣрѣ переноса указанныхъ въ семъ приказѣ учрежденій въ Петроградъ направлять туда же всю текущую переписку въ соотвѣтствующіе отдѣлы Центральныхъ органовъ управленія, одновременно самостоятельно расширяя свою дѣятельность въ качествѣ самостоятельныхъ центровъ по демобилизаціи и управленію на мѣстахъ, тѣсно связываясь въ этомъ отношеніи съ мѣстными областными и краевыми совѣтами, какъ органами власти и распоряженія народнымъ имуществомъ.

Временный штатъ демобилизаціонныхъ управленій при демобилизаціонной комиссіи театра военныхъ дѣйствій.

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Основной окладъ въ годъ.	Въ мѣсяцъ.	Примѣчаніе
I. Управленіе демобилизаціонно-административное.				
Начальникъ управленія	1	8400 руб	700	
Лично при немъ.				
Помощникъ	1	7200 „	600	
Для порученій {	1	5400 „	450	
	1	4200 „	350	
Составъ Управленія.				
1. Отдѣлъ по демобилизаціи штатныхъ частей управленій, учрежденій и заведеній.				
Начальникъ отдѣла	1	7200 „	600	
а) Дисклокаціонное отдѣленіе.				
Начальникъ Отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
б) Организаціонное отдѣленіе.				
Начальникъ Отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 .	350	
2. Отдѣлъ по демобилизаціи личнаго состава.				
Начальникъ отдѣла	1	7200 „	600	
а) Учетное отдѣленіе.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Основной окладъ въ годъ.	Въ мѣсяцъ.	Примѣчаніе.
б) Инспекторское отдѣленіе.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 руб.	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
3. Отдѣлъ Снабженія.				
Начальникъ отдѣла	1	7200 „	600	
а) Учетное отдѣленіе продовольствія.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
б) Учетное отдѣленіе тыловыхъ учрежденій.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
Писарей въ управленіи	25			
Чертежниковъ	2			
II. Управленіе демобилизаціонно-Техническое.				
Начальникъ управленія	1	8400 „	700	
Лично при немъ.				
Помощникъ	1	7200 „	600	
Для порученій {	1	5400 „	450	
	1	4200 „	350	
Составъ Управленія. Канцелярія.				
Начальникъ канцеляріи	1	7200 „	600	
а) Счетное отдѣленіе.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Бухгалтеровъ	2	4200 „	350	
б) Хозяйственное отдѣленіе.				
Начальникъ Отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
Казначей	1	4200 „	350	

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Основной окладъ въ годъ.	Въ мѣсяцъ.	Примѣчаніе.
в) Строевое отдѣленіе.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 руб.	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
При Канцеляріи состоятъ:				
Юрисконсультъ	1	7200 „	600	
Секретарь	1	5400 „	450	
Журналистъ	1	4200 „	350	
Командиръ нестроевой команды. .	1	4200 „	350	
2. Отдѣлъ по ликвидаціи имущества и конскаго состава.				
Начальникъ отдѣла	1	7200 „	600	
а) Отдѣленіе по ликвидаціи Интендантскаго, Артиллерійскаго и санитарнаго имущества.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	3	4200 „	350	
б) Отдѣленіе по ликвидаціи инженернаго и всякаго техническаго имущества.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	3	4200 „	350	
в) Отдѣленіе по ликвидаціи конскаго состава.				
Начальникъ Отдѣленія	2	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
3. Отдѣлъ санитарно-эвакуаціонный.				
Начальникъ Отдѣла	1	7200 „	600	
а) Отдѣленіе врачебно-санитарное.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	

НАИМЕНОВАНІЕ УПРАВЛЕНІЙ И ЧИНОВЪ.	Число лицъ.	Основной окладъ въ годъ.	Въ мѣсяцъ.	Примѣчаніе.
б) Отдѣленіе административно-Хозяйственное.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 руб.	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
в) Отдѣленіе Эвакуаціонное.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
4. Отдѣлъ перевозокъ.				
Начальникъ отдѣла	1	7200 „	600	
а) Эксплоатаціонное отдѣленіе.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	4	4200 „	350	
б) Общее отдѣленіе.				
Начальникъ Отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	3	4200 „	350	
в) Отдѣленіе военно-желѣзнодорожное.				
Начальникъ отдѣленія	1	5400 „	450	
Помощниковъ	2	4200 „	350	
Писарей въ управленіяхъ	35			
Чертежниковъ	2			
Въ обоихъ управленіяхъ для хозяйственныхъ надобностей:				
Солдатъ	30			
Ординарцевъ	12			

Военно-голубиная почта.

Сообщилъ С. А. Цабель.

I.

А. Сношеніе Г. В. Т. У.—Дегенверху. 22 іюня 1916 г. № 4917.

Во ввѣренное мнѣ управленіе поступили свѣдѣнія о нѣсколькихъ пойманныхъ въ разныхъ пунктахъ Петроградскаго военнаго округа почтовыхъ голубяхъ, съ надѣтыми на ихъ ноги кольцами. Ни одинъ изъ голубей, свѣдѣнія о коихъ имѣются въ управленіи, къ составу нашихъ военно-голубиныхъ станцій не принадлежитъ,—слѣдовательно, означенные голуби являлись собственностью частныхъ лицъ.

Въ послѣднемъ случаѣ не исключена возможность использованія почтовыхъ голубей какъ средства вражеской развѣдки въ предѣлахъ Россіи, каковое обстоятельство обязываетъ принять мѣры къ возможному пресѣченію этого зла. Одною изъ мѣръ, могущихъ обезпечить отъ злоупотребленія голубиною почтою въ нашихъ предѣлахъ, является полное запрещеніе частнымъ лицамъ, кружкамъ и обществамъ содержать почтовыхъ голубей въ текущую войну. Имѣя, однако, въ виду возможность болѣе или менѣе широкаго примѣненія въ нашей арміи, по примѣру арміи французской, почтовыхъ голубей для поддержанія связи съ передовыми боевыми линіями (телеграмма нашего военнаго агента во Франціи отъ 2 апрѣля 1916 г. № 341), полное запрещеніе частнаго почтоваго голубеводства въ Россіи является, казалось бы, нежелательнымъ.

Такимъ образомъ, остается регламентировать существующее почтовое голубеводство въ Россіи немедленнымъ изданіемъ для округовъ, находящихся на театрѣ военныхъ дѣйствій, соотвѣтствующаго закона или правилъ; послѣдніе могли бы быть изданы, вѣроятно, и въ порядкѣ обязательнаго постановленія. Означенный законъ или правила должны предусматривать, во-первыхъ, обязательство населенія заявить въ извѣстный срокъ мѣстнымъ властямъ объ имѣющихся

въ его распоряженіи почтовыхъ голубяхъ, числѣ ихъ и о знакахъ на ножныхъ кольцахъ голубей. Далѣе, въ случаяхъ, когда почтовые голуби на себѣ колецъ не имѣютъ, собственники голубей должны быть обязаны окольцевать ихъ въ извѣстный срокъ, съ указаніемъ на кольцѣ имени владѣльца голубей; на кольцахъ же могло бы указываться и мѣстонахожденіе голубятенъ. Несоблюденіе закона, регламентирующаго содержаніе почтовыхъ голубей, должно строго караться. Изданіемъ подобнаго закона или правилъ, казалось бы, была бы устранена и, во всякомъ случаѣ, сведена до минимума опасность использованія почтовыхъ голубей во вредъ государству и нашей арміи.

Объ изложенномъ сообщаю на зависящее распоряженіе съ просьбою о послѣдующемъ не отказать поставить меня въ извѣстность.

Начальникъ управленія военный инженеръ, генеральнаго штаба, генералъ-лейтенантъ Милеантъ.

Б. Сношеніе Дегенверха — начальнику отдѣла по устройству и службѣ войскъ Г. У. Г. Ш. 1 іюля 1916 г., № 1552.

Препровождая при семъ копію сношенія главнаго военно-техническаго управленія отъ 22 сего іюня за № 4917—по вопросу о регистраціи почтовыхъ голубей, могущихъ нести почтовую службу, прошу не отказать высказать по сему свое заключеніе и выработать на сей предметъ проектъ правилъ, которыя, въ случаѣ одобренія, будутъ приняты къ обязательному исполненію какъ внутри имперіи, такъ и на театрѣ военныхъ дѣйствій.

Съ своей стороны полагаю, что примѣненіе частнаго почтоваго голубеводства въ Россіи, по крайней мѣрѣ на время войны, является нежелательнымъ, такъ какъ можетъ породить много недоразумѣній, а также потому, что *намъ пришлось, при современномъ развитіи различныхъ техническихъ средствъ связи, совершенно отказаться на театрѣ войны отъ примѣненія военно-голубиной почты.*

Приложеніе: копія за № 4917.

Генералъ-лейтенантъ Кондзеровскій.

В. Сношеніе Г. У. Г. Ш. — Дегенверху. 19 августа 1916 г., № 6244. На № 1552.

По возбужденному вопросу о регистраціи частнаго голубеводства внутри страны считаю долгомъ сообщить слѣдующее.

Частное голубеводство у насъ вообще получило очень слабое, сравнительно, напримѣръ, съ Франціей, развитіе, и къ тому же законами не регламентировано; въ частности, не существуетъ регистраціи голубятенъ съ указаніемъ числа голубей и ихъ отличительныхъ

знаковъ. При такомъ условіи всякія распоряженія, имѣющія въ виду регламентацію частнаго голубеводства, какъ это предлагается въ сношеніи Г. В. Т. У. на ваше имя за № 4917, неизбѣжно потребуютъ для проведенія въ жизнь весьма значительнаго времени.

Наиболѣе цѣлесообразной вообще представлялась бы военная—почтово-голубиная повинность, которая, въ условіяхъ даннаго момента, могла бы вылиться въ реквизицію или конфискацію военнымъ вѣдомствомъ всѣхъ почтово-голубиныхъ станцій со всѣми ихъ голубями. Если же вообще не предвидится использованіе голубей для потребностей дѣйствующей арміи, то, казалось бы, можно ограничиться просто запрещеніемъ частнымъ лицамъ въ предѣлахъ всей территоріи страны держать своихъ почтовыхъ голубей, установивъ за нарушеніе такого требованія законную кару. Подобная мѣра была, напримѣръ, уже проведена въ Омскомъ военномъ округѣ по инициативѣ степного генералъ-губернатора.

Всякій другой способъ, какъ, напримѣръ, указанное въ упомянутомъ выше сношеніи Г. В. Т. У. за № 4917 требованіе объ окольцеваніи ногъ голубей и т. п., не обезпечиваетъ дѣйствительнаго контроля надъ частными голубятнями, имѣя въ виду приростъ голубей, которые черезъ 3—4 недѣли ослѣ вылупленія изъ яйца уже пригодны для своей спеціальной службы.

Если же признано будетъ предпочтительнымъ установить реквизицію, то представлялось бы желательнымъ провести таковую подъ наблюденіемъ штабовъ военныхъ округовъ, черезъ уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ, при ближайшемъ содѣйствіи мѣстныхъ полицейскихъ органовъ.

Уклоненіе владѣльцевъ голубятенъ или почтовыхъ голубей отъ исполненія требованія реквизиціи подлежали бы, конечно, строгой карѣ по закону, выработку котораго представлялось бы необходимымъ возложить на главное военно-судное управленіе. Въ виду же того, что нахожденіе почтовыхъ голубей въ частныхъ рукахъ можетъ представлять опасность съ точки зрѣнія шпіонажа, устраненіе же таковой возможности является вопросомъ насущнымъ, представлялось-бы необходимымъ изданіе теперь же обязательнаго постановленія для района дѣйствующихъ армій, каковымъ воспрещалось бы всякимъ частнымъ лицамъ имѣть почтовыхъ голубей въ полосѣ западнѣе линіи: р. Нарова—оз. Чудское—Псковъ—Витебскъ—Могилевъ—Гомель (включая эти города) и по Днѣпру до его устья. Линія эта обусловливается предѣльной дальностью полета хорошаго почтоваго голубя.

Почтовые голуби, по желанію владѣльцевъ, могли бы быть сдаваемы въ военно-голубиное депо въ Черниговѣ, а мѣстнымъ полицей-

скимъ органамъ надлежало бы вмѣнить въ обязанность о всѣхъ обнаруженныхъ почтовыхъ голубяхъ сообщать въ названное депо и голубей задерживать для пересылки туда же.

Что же касается вообще использованія имѣющагося у насъ запаса голубей, достигающаго сейчасъ количества свыше 4.000 головъ, а въ случаѣ реквизиціи могущаго дойти, вѣроятно, до 6—7 тысячъ, то примѣръ Франціи въ настоящее время позволяетъ въ этомъ направленіи намѣтить нѣкоторыя возможныя формы ихъ примѣненія. Во французской арміи, въ частности, въ періодъ ожесточенныхъ боевъ подъ Верденомъ, голубь, какъ средство связи, занялъ въ высшей степени почетное мѣсто. Онъ тамъ является *послѣднимъ средствомъ связи, когда всѣ остальныя средства, въ частности техническія, уже выведены изъ строя ураганнымъ заградительнымъ огнемъ противника.*

Общія задачи голубиной почты: а) обезпечить связь войскъ первой линіи съ штабами и артиллеріей; б) дать средство для быстрой передачи центральнымъ органомъ развѣдки свѣдѣній, добытыхъ ихъ агентами.

Въ частности, французы пользуются почтовыми голубями для связи: а) боевой линіи со штабами; б) боевой линіи съ артиллеріей; в) наблюдательныхъ пунктовъ на фронтѣ со штабами и артиллеріей; г) разъѣздовъ конницы со штабами; д) ведущихъ развѣдку аэроплановъ со своими дивизіонами (escadrilles); е) гидроплановъ и миноносцевъ съ портомъ—базою (port d'attache), и ж) агентовъ развѣдывательныхъ бюро со штабами.

Организація военно-голубинаго дѣла во французской арміи тѣсно связана съ существовавшей еще въ мирное время густой сѣтью голубятенъ, военныхъ и частныхъ, и представляется в слѣдующемъ видѣ:

Военно-почтовая служба организована по арміямъ.

Средства ея составляются изъ: 1) Неподвижныхъ голубятенъ: а) военного вѣдомства; б) частныхъ, мобилизованныхъ; в) особыхъ, вновь организованныхъ генералъ-квартирмейстерской частью (Service de renseignement). 2) Автомобильныхъ голубятенъ, организованныхъ также генералъ-квартирмейстерской частью.

Каждой арміи придаются: 1) по общему правилу—2 автомобильныхъ голубятни; 2) нѣкоторое опредѣленное число неподвижныхъ голубятенъ, неодинаковое въ разныхъ арміяхъ.

Каждая голубятня придается какой-нибудь крупной части, со штабомъ которой она связывается телефономъ или летучей почтой. Съ частями первой линіи голубятни связаны при помощи почтово-голубиныхъ постовъ, высылаемыхъ голубятнями въ войсковыя части. Автомобильныя голубятни замѣняютъ неподвижныя тамъ,

гдѣ послѣднія отсутствуютъ, но нужны, и гдѣ таковыхъ нельзя успѣть оборудовать къ нужному сроку. Неподвижныя голубятни привязаны къ мѣсту и, соотвѣтственно, поступаютъ въ распоряженіе той или другой крупной части, въ зависимости отъ перемѣщенія послѣднихъ на данномъ участкѣ. Автомобильныя станція составляютъ собственность той арміи, которой приданы, и всюду перемѣщаются вмѣстѣ съ ней. Всего французскую армію обслуживаютъ 96 неподвижныхъ голубятенъ, изъ коихъ 49 военныхъ и 47 частныхъ мобилизованныхъ (militarisés). Кромѣ того, 15 изъ этихъ станціи имѣютъ какъ бы двойной составъ, такъ какъ къ нимъ добавлены «ночныя» голубятни, въ которыхъ содержатся голуби, спеціально дрессированные для ночныхъ полетовъ. Всѣ эти 15 голубятенъ военныя. Ихъ формированіе вызвано желаніемъ избѣжать необходимости на ночь прекращать голубиную связь, такъ какъ обычно голуби, не получившіе спеціальной дрессировки, по ночамъ не летаютъ. Автомобильныя голубятни, въ числѣ всего 14, всѣ военныя. На основаніи удачнаго опыта примѣненія этихъ голубятенъ въ нѣсколькихъ (3-хъ) арміяхъ въ 1915 году, теперь стали примѣнять и переносныя голубятни, которыя примѣняются, смотря по потребности, въ качествѣ станцій либо неподвижныхъ, либо подвижныхъ.

Все управленіе почтово-голубиной службой сосредоточно въ развѣдывательномъ отдѣлѣ главной квартиры, для чего при немъ состоитъ особый офицеръ, спеціально знакомый съ дѣломъ. Въ арміяхъ этой службой вѣдаетъ офицеръ, вѣдающій развѣдкой, и въ помощь ему имѣется унтеръ-офицеръ голубеводъ.

Для обслуживанія голубятенъ имѣются: а) на каждой автомобильной голубятнѣ по одному нижнему чину—голубеводу и одному шофферу; б) на каждой неподвижной (не военнаго вѣдомства)—одинъ голубеводъ и одинъ унтеръ-офицеръ отъ того старшаго штаба, которому голубятня придана, имѣющій назначеніе передавать полученныя съ голубями донесенія по назначенію; в) на каждомъ почтово-голубиномъ посту по 2 нижнихъ чина отъ той части, въ которую голуби переданы,—они наблюдаютъ и содержатъ голубей и, если случится, передаютъ полученныя съ голубями донесенія. Стаціонарныя станціи военнаго вѣдомства обслуживаются 1-мъ инженернымъ полкомъ.

Пополненіе голубями производится центральнымъ учрежденіемъ, вѣдающимъ матеріальными запасами военно-телеграфной части армій, или они покупаются органами развѣдывательной службы.

Подготовка личнаго состава спеціалистовъ-голубеводовъ, по расчету: при штабѣ корпуса по 1 унтеръ-офицеру на полкъ или баталіонъ, входящіе въ составъ корпуса, при штабѣ дивизіи—2, при управленіи бригады—2, при каждомъ полку—4, при каждомъ баталіонѣ или эс-

кадронѣ—4, производится при армейскихъ постоянныхъ голубятняхъ. Длительность подготовки—2 полныхъ дня, при чемъ черезъ нѣкоторое время желательно повтореніе такого стажа для уже обучившихся.

Почтово-голубиный постъ получаетъ 4—6 голубей, которые черезъ 2—3 дня замѣняются новыми 4—6 голубями; тогда первая партія свободнымъ полетомъ выпускается домой на свою голубятню. Такая смѣна производится каждые 2—3 дня, такъ что на каждый постъ по расчету нужны 8—12 голубей.

Сроки обученія и тренировки молодыхъ голубей, по даннымъ французской инструкціи, въ постоянныхъ голубятняхъ — 25 дней, въ «ночныхъ» — 25 дней, въ автомобильныхъ — 74 дня, при чемъ послѣдніе распадаются на два періода: общаго обученія — 31 день и спеціальнаго — 43 дня, послѣ чего, въ результатѣ, голуби возвращаются въ свою голубятню (на автомобилѣ) при перемѣщеніи ея во время ихъ полета до 1 километра, при дальности полета до 15 километровъ.

Изъ изложеннаго выше явствуетъ, что вообще организація военной почтово-голубиной связи наиболѣе приноровлена къ условіямъ длительнаго пребыванія на мѣстѣ, хотя не исключено и перемѣщеніе голубей при наступленіи, имѣя въ виду, что дальность полета хорошихъ голубей доходитъ до 250—300 верстъ. Представляя изъ себя крайне простое, вполнѣ, вообще говоря, доступное средство, почтовый голубь въ то же время, для достиженія отъ него наиболѣе производительной работы, требуетъ тщательнаго ухода, на что нуженъ не только спеціалистъ, но и вообще любящій голубей персоналъ.

Такъ какъ при маломъ у насъ вообще развитіи почтово-голубинаго спорта найти соотвѣтствующихъ людей въ достаточномъ количествѣ, вѣроятно, будетъ затруднительно, то разсчитывать на широкое у насъ использованіе голубей въ цѣляхъ связи трудно, хотя имѣющійся у насъ, въ военно-голубиномъ депо, запасъ въ 4.000—4.500 почтовыхъ голубей и долженъ быть признанъ достаточнымъ для начала. Если бы все-таки штабомъ верховнаго главнокомандующаго признано было желательнымъ использовать имѣющійся запасъ почтовыхъ голубей, то необходимо имѣть въ виду, что при организаціи почтово-голубиной службы представляется необходимымъ учесть нѣкоторыя условія, находящіяся въ зависимости отъ природы голубей.

Вообще голубь становится годнымъ къ своей спеціальной службѣ по достиженіи имъ 3 недѣльнаго возраста. Несутся голуби весной, не ранѣе второй половины марта, и, слѣдовательно, работа по обученію голубей можетъ начаться въ первой трети апрѣля, такъ что для службы голуби могутъ быть готовы въ самомъ началѣ мая.

Такъ какъ обученіе голубя легче, когда онъ вылупливается изъ яйца на будущей своей голубятнѣ, то слѣдуетъ пріурочить устройство голубятенъ и помѣщеніе въ нихъ голубей такъ, чтобы спариваніе стариковъ могло произойти уже на новомъ мѣстѣ. При этомъ условіи голубятни должны, значитъ, быть готовы для пріема голубей не позже середины февраля.

По изложенному прошу не отказать въ увѣдомленіи. Подписалъ: Г—М. Каменскій.

Г. Сношеніе Дегенверха — въ Г. У. Г. Ш. 3 сентября 1916 г., № 1939. На № 6244.

Штаверх не считаетъ возможнымъ настаивать на немедленной регламентаціи частнаго голубеводства, хотя такая мѣра во всякомъ случаѣ должна быть, хотя бы въ будущемъ, проведена. Что же касается до установленія военно-голубиной повинности, которая, по мнѣнію Г. У. Г. Ш., можетъ вылиться въ форму реквизиціи или конфискаціи всѣхъ почтово-голубиныхъ станцій, со всѣми ихъ голубями, то на этихъ голубей, именно вслѣдствіе отсутствія до настоящаго времени регистраціи частнаго голубеводства, нельзя возлагать большихъ надеждъ. Сами реквизированные голуби получатся разнообразныхъ породъ, вѣроятно, большею частью выродившіеся и во всякомъ случаѣ неопредѣленнаго качества. Вмѣстѣ съ тѣмъ является крайне желательнымъ установленіе строгой кары, по закону, за уклоненіе отъ реквизиціи или исполненія требованій того или иного характера, выработанныхъ Г. У. Г. Ш.

Массовая реквизиція всѣхъ частныхъ почтовыхъ голубей, въ особенности произведенная черезъ уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ, при ближайшемъ содѣйствіи мѣстныхъ полицейскихъ органовъ (довольно мало компетентныхъ въ опредѣленіи годности почтоваго голубя), можетъ привести къ печальнымъ результатамъ, такъ какъ будетъ собрано нѣсколько тысячъ разнообразныхъ породъ голубей, и не будетъ средствъ ни ихъ содержать нужнымъ образомъ, за отсутствіемъ помѣщеній, ни перевезти, за отсутствіемъ необходимыхъ корзинъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ эти голуби годны будутъ лишь какъ производители, такъ какъ самихъ ихъ дрессировать нельзя.

Вслѣдствіе всего изложеннаго казалось бы наиболѣе соотвѣтственнымъ въ данномъ случаѣ слѣдующее: 1. Изданіе обязательнаго постановленія, каковымъ бы воспрещалось всякимъ частнымъ лицамъ имѣть почтовыхъ голубей западнѣе хотя бы Пулковскаго меридіана. 2. Немедленно приступить къ использованію имѣющагося у насъ запаса голубей (4.000 штукъ), путемъ созданія ряда неподвижныхъ го-

лубятенъ въ нѣсколькихъ пунктахъ фронта, кои, въ свою очередь, послужатъ для возможности использованія голубей при помощи особыхъ организуемыхъ распоряженіемъ фронтовъ мелкихъ станцій (напримѣръ, для партизановъ). 3. Приступить постепенно къ выясненію количества и качества почтовыхъ голубей, имѣющихся въ частныхъ рукахъ какъ въ видѣ одиночныхъ экземпляровъ у любителей, такъ и въ видѣ частныхъ голубятенъ. 4. Выработать необходимыя законоположенія, обезпечивающія возможность и, въ случаѣ нужды, право реквизиціи голубей внутри страны и въ то же время устанавливающія строгую отвѣтственность владѣльцевъ за уклоненіе отъ реквизиціи и прочее. Пописалъ: Г—Л. Кондзеровскій.

II.

А. Сношеніе Наштарм 5—Наштасѣву. 13 сентября 1917 г., № 6141.

По приказанію Командарма представляю при семъ проектъ штата военно-голубиной почты 5-й арміи съ приложеніями и ходатайствую объ утвержденіи его.

Приложеніе: два экземпляра проекта.

И. д. начальника штаба, генералъ-маіоръ Свѣчинъ.

Проектъ.

Б. Штатъ военно-голубиной почты 5-й арміи, разсчитанной на штабъ арміи и 4-е корпуса, въ каждомъ — на штабъ корпуса и двѣ дивизіи.

НАИМЕНОВАНІЕ СОСТАВА.	Число чиновъ, лошадей и повозокъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Обыкновенное.	Жалованье. Боевое.	Столовыхъ.	Выноски.
		Рубли.			
ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.					
1. Офицеры:					
Начальникъ военно-голубиной почты арміи до чина капитана включительно	1	По чину.		300	
Итого офицеровъ.	1				

НАИМЕНОВАНІЕ ЧИНОВЪ.	Число чиновъ, лошадей и повозокъ.	Годовой окладъ содержанія каждому за узаконенными вычетами. Жалованье. Обыкновенное.	Боевое.	Столовыхъ.
		Рубли.		
2. Чиновники:				
Дѣлопроизводитель по хозяйственной части, чиновникъ военнаго времени	1[1]	350	385	350
Итого чиновниковъ	1			
3. Солдаты:				
а) строевые:				
Фельдфебель	1	168	204	—
Старшихъ унтеръ-офицеровъ	6[2]	132	168	—
Младшихъ унтеръ-офицеровъ	9[3]	96	132	—
Рядовыхъ	98[4]	60	90	—
Итого строев. солдатъ	114			
б) нестроевые:				
Писарей: высшаго оклада	1[1]	168	204	—
Писарей: средняго »	1[1]	132	168	—
Писарей: низшаго »	1[1]	96	132	—
Рядовыхъ	95[5]	60	90	—
Итого нестроевыхъ	98			
Всего солдатъ	212			
Обозъ:				
1. Лошадей: верховыхъ	1[6]			
1. Лошадей: обозныхъ	82			
Итого лошадей	83			
2. а) двуколокъ для подвижныхъ голубятенъ (одноконныхъ)	39[7]			
б) повозокъ для корзинъ и продовольствія: одноконныхъ	1[8]			
пароконныхъ	21[9]			
Итого повозокъ	61			
На канцелярскіе расходы отпускается ежемѣсячно 30 руб.				

Выноски.

[1]) Находится при общемъ отдѣленіи отдѣла генералъ-квартирмейстера штаба 5-й арміи.

[2]) По одному: на тыловую неподвижную голубятню, на передовую неподвижную голубятню и на каждый изъ 4-хъ корпусахъ (въ каждомъ 9 подвижныхъ голубятенъ).

[3]) Одинъ при трехъ подвижныхъ голубятняхъ штаба арміи и по одному на каждыя четыре подвижныя голубятни 8-ми дивизій.

[4]) 15 на тыловую неподвижную голубятню, 5 на передовую неподвижную голубятню, 6 на три подвижныхъ голубятни штаба арміи, 8 на подвижныя голубятни при штабахъ корпусовъ (по 2 человѣка въ каждомъ) и 64 на подвижныя голубятни при дивизіяхъ (по 8 челов. въ каждой дивизіи).

[5]) Изъ нихъ 61 обозныхъ, 4 плотника, 4 корзинщика и 26 рабочихъ.

[6]) Для начальника военно-голубиной почты.

[7]) Одна для штаба арміи, по одной на каждый штабъ корпуса и по четыре на каждую дивизію.

[8]) Для тыловой неподвижной голубятни.

[9]) Одна для передовой неподвижной голубятни, по одной на каждый штабъ корпуса и по двѣ на каждую дивизію.

Примѣчанія: 1) Задачами военно-голубиной почты является поддержаніе связи между войсковыми частями: а) въ тѣхъ случаяхъ, когда всѣ другія средства связи отказываютъ въ дѣйствіи, или б) когда требуется ускореніе и большая надежность въ передачѣ донесеній на большія разстоянія, особенно, въ періоды большихъ военныхъ операцій.

Преимущественное главное назначеніе военно-голубиной почты—поддержаніе связи отъ войскъ первой линіи, отъ баталіоновъ, въ глубину.

2) Военно-голубиная почта состоитъ изъ: а) двухъ (тыловой и передовой) неподвижныхъ голубятенъ, являющихся питомниками размноженія голубей для подвижныхъ голубятенъ, и б) 39-ти подвижныхъ голубятенъ, голуби которыхъ служатъ только для посылки донесеній.

а) Тыловая неподвижная голубятня (около 1700 старыхъ голубей), со складомъ и мастерской при ней, имѣетъ назначеніемъ размножать голубей для пополненія всѣхъ 39-ти подвижныхъ голубятенъ (всего 1872 голубя), послѣ чего она исключается изъ арміи.

Передовая неподвижная голубятня (на 100 старыхъ голубей) имѣетъ назначеніемъ размножать голубей для пополненія потерь въ подвижныхъ и, кромѣ того, для связи съ корпусами, отдѣльными отрядами, конницей и авіацией.

б) 39-ть подвижныхъ голубятенъ, каждая на 48 голубей, назначаются: 3—для штаба арміи, для связи послѣдняго со штабами корпусовъ, съ отдѣльными отрядами, съ конницей и авіацией, для чего послѣдніе снабжаются голубями изъ подвижныхъ голубятенъ штаба арміи, и 36—для четырехъ корпусовъ по расчету въ каждомъ на штабъ корпуса—1 голубятня и на каждую изъ двухъ дивизій—по 4 голубятни.

Подвижныя голубятни при штабахъ корпусовъ назначаются: для связи штаба корпуса со штабами дивизій и отдѣльными отрядами, съ сосѣдями, конницей и авіацией, для чего послѣдніе снабжаются голубями изъ подвижной голубятни штаба корпуса.

Подвижныя голубятни дивизій назначаются для связи баталіоновъ первой линіи со штабами полковъ черезъ штабъ дивизіи и съ послѣднимъ и для связи штабовъ полковъ со штабами дивизій, для чего изъ подвижныхъ голубятенъ дивизіи, располагаемыхъ вблизи штаба дивизіи, назначаются голуби въ штабы полковъ и къ командирамъ баталіоновъ: въ періодъ боевого затишья по 4 голубя, а въ періодъ оживленія по 8 голубей каждому.

3) Военно-голубиная почта арміи находится въ вѣдѣніи Генкварма въ общемъ отдѣленіи.

Начальникъ военно-голубиной почты, пользуясь правами командира неотдѣльной роты, подчиняется начальнику службы связи арміи.

4) Подвижныя голубятни для корпусовъ назначаются въ послѣднiе въ зависимости отъ обстановки; придаваемыя корпусамъ подвижныя голубятни, оставаясь по вопросамъ общаго характера въ подчиненіи начальника военно-голубиной почты, въ отношеніи организаціи связи съ частями подчиняются соотвѣтственно начальникамъ службы связи штаба корпуса и дивизій; корзины съ голубями, назначаемыя въ полки, находятся въ вѣдѣніи начальника службы связи въ полку.

5) Начальнику военно-голубиной почты арміи присваиваются полевые порціоны по VII разряду, военному чиновнику — по положенію.

6) Военный чиновникъ положенъ по чинопроизводству—IX класса, по пенсіи—VII разряда.

7) Всѣмъ чинамъ, сверхъ показаннаго въ штатѣ содержанія, производится добавочное содержаніе и всѣ прочіе виды довольствія, опредѣленные существующими законоположеніями.

8) Начальникъ военно-голубиной почты и военный чиновникъ получаютъ вѣстовыхъ по положенію.

9) Для исполненія обязанностей голубеводовъ-надзирателей неподвижной тыловой голубятни разрѣшается имѣть двухъ вольнонаемныхъ голубеводовъ надзирателей съ присвоеніемъ имъ жалованія 900 руб. въ годъ и полевыхъ порціоновъ по IX разряду въ двойномъ размѣрѣ.

В. Объяснительная записка къ проекту штата военно-голубиной почты V-й арміи.

Въ арміи имѣются двѣ неподвижныхъ голубятни съ 1700 старыми голубями: одна *тыловая* въ Рѣжицѣ (раздѣленная, въ свою очередь, по техническимъ условіямъ на двѣ голубятни лит. А и лит. Б) и другая *передовая* въ Двинскѣ при штабѣ арміи. Голуби получены изъ Черниговской голубятни въ іюлѣ сего года.

Дѣло организаціи военно-голубиной почты находится пока въ вѣдѣніи развѣдывательнаго отдѣленія штаба арміи, но потомъ, какъ только подвижныя голубятни будутъ сформированы и начнутъ службу, военно-голубиное дѣло перейдетъ въ вѣдѣніе общаго отдѣленія отдѣла генералъ-квартирмейстера; старшему адъютанту, какъ начальнику службы связи арміи, будетъ подчинена военно-голубиная почта арміи.

Непосредственными руководителями работы по организаціи военно-голубиной почты являются состоящіе при арміи офицеры французской службы: подпоручикъ графъ де Люберсакъ и поручикъ Клеркенъ, послѣдній—спеціалистъ по военно-голубиному дѣлу.

Схема намѣченной организаціи военно-голубиной почты показана въ приложеніи № 1 (см. черт. № 1 на отдѣльномъ листѣ), гдѣ указанъ составъ какъ тыловой и передовой неподвижныхъ голубятенъ, такъ и подвижныхъ голубятенъ для штаба арміи и для корпусовъ (штаба корпуса и дивизій), число чиновъ, лошадей, повозокъ и голубей и ихъ распредѣленіе; на той же схемѣ показано число чиновъ, не входящихъ въ штатъ военно-голубиной почты, а назначаемыхъ временно отъ частей войскъ, которыя обслуживаются военно-голубиной почтой.

Къ 7 сентября неподвижныя голубятни дали приплодъ 1000 молодыхъ голубей, которые въ ближайшіе дни будутъ размѣщены по подвижнымъ голубятнямъ и направлены въ дивизіи. До зимы можно ожидать еще 200 молодыхъ голубей, всего будетъ 1200 молодыхъ голубей, что дастъ возможность сформировать 24 подвижныхъ голубятни; недостающія до штатнаго числа 15 голубятенъ сформируются весною 1918 года отъ новаго приплода неподвижныхъ голубятенъ.

Изъ личнаго состава военно-голубиной почты имѣются прикомандированные отъ частей войскъ: 1 оберъ-офицеръ—начальникъ военно-голубиной почты и 60 солдатъ; число прикомандированныхъ солдатъ постепенно увеличивается, по мѣрѣ увеличенія числа молодыхъ голубей для подвижныхъ голубятенъ.

Кромѣ того, имѣются два вольнонаемныхъ голубевода-надзирателя, которымъ содержаніе и порціоны опредѣлены примѣнительно къ приказамъ Наштаверха отъ 8 апрѣля 1916 г. за № 450 и Главковерха отъ 21 іюля 1917 г. за № 687.

Подъ подвижныя голубятни намѣчены санитарныя двуколки, причемъ пока имѣется налицо 4; остальныя затребованы, изъ нихъ 20 уже отпущено.

Повозокъ для подвоза продовольствія и корзинъ, а также лошадей, пока нѣтъ; онѣ будутъ пріобрѣтаться по мѣрѣ формированія подвижныхъ голубятенъ.

На оборудованіе военно-голубиной почты главнокомандующій Сѣвернымъ фронтомъ отпустилъ 100.000 рублей.

Въ приложеніи № 2 показана *схема связи военно-голубиной почты арміи* (см. черт. № 2 на отдѣльномъ листѣ).

III.

А. Письмо представителя французской военной миссіи въ Россіи подполковника Бюксаншю—генералъ-инспектору инженерной части русскихъ армій.

(Переводъ съ французскаго)

Генералъ Ніесль поручилъ мнѣ сообщить ему свѣдѣнія объ условіяхъ, при которыхъ примѣняютъ въ Россіи почтовыхъ голубей въ арміяхъ для службы связи.

По моимъ свѣдѣніямъ почтовые голуби примѣнялись на Юго-Зап. фронтѣ и въ 5-й арміи, для которой вашъ предшественникъ соблаговолилъ разрѣшить отпускъ голубей изъ Чернигова; но я не знаю, что сдѣлано въ другихъ арміяхъ по данному дѣлу.

Я былъ бы вамъ весьма признателенъ, господинъ генералъ, не отказать сообщить мнѣ свѣдѣнія по этому поводу и въ частности пункты, гдѣ пользуются голубями, ихъ дѣйствія, равно какъ обозначенія частей, которыя вѣдаютъ этимъ дѣломъ.

(Подпись) Бюксаншю.

Б. Телеграмма Генинжверха—начальникамъ штабовъ Сѣвернаго, Западнаго и Юго-Западного фронтовъ. 7 ноября 1917 г., № 5900.

Прошу сообщить въ какомъ положеніи находится пробная организація военно-голубиной почты частности первое районъ обслуживаемый голубями второе какихъ результатовъ достигли третье въ чьемъ вѣдѣніи находится дѣло.

В. Телеграмма Наштаюза—Генинжверху. 20 ноября 1917 г., № 212967.

Настоящее время идетъ оборудованіе трехъ неподвижныхъ станцій: Бердичевѣ, Кіевѣ и Черниговѣ, а также подготовляются 4 подвижныхъ станціи къ отправкѣ на фронтъ для обслуживанія связи штакоров съ окопами въ районѣ 11-й арміи.

Г) Сношеніе Генкварсѣва — Генинжверху. 20 ноября 1917 г., № 106. На № 5900.

Организація военно-голубиной почты въ V арміи проектируется согласно прилагаемыхъ схемъ (приложенія № 1 и № 2 [1]). Въ полномъ объемѣ организація будетъ закончена къ іюню—іюлю будущаго 1918 года. Все нужное для полной организаціи военно-голубиной

[1]) См. черт. №№ 1 и 2, на отдѣльныхъ листахъ.

почты въ арміи, согласно прилагаемыхъ схемъ, заготовляется. Пока куплено 24 санитарныхъ двуколки для оборудованія ихъ подъ подвижныя голубятни. Имѣются неподвижныя голубятни со старыми голубями, производителями будущаго молодого поколѣнія. Въ виду прекращенія дальнѣйшаго вывода молодыхъ голубей, вслѣдствіе холодовъ, количество подвижныхъ голубятенъ было недостроено до штата. Для обслуживанія имѣющихся на фронтѣ голубятенъ прикомандированъ и подготовленъ личный составъ. Въ настоящее время организація военно-голубиной почты находится въ положеніи, указанномъ въ приложеніи № 3-й (черт. № 3 на отдѣльномъ листѣ).

Въ началѣ организаціи военно-голубиной почты въ арміи изъ Черниговскаго депо было разновременно получено 1700 голубей, которые дали приплодъ въ количествѣ 1034 голубей, коими заселены всѣ подвижныя голубятни, находящіяся на фронтѣ; по полученіи приплода, въ Черниговское депо было разновременно возвращено 1100 старыхъ почтовыхъ голубей.

Неподвижныя голубятни:

А) Тыловая неподвижная голубятня въ Рѣжицѣ—имѣющая въ настоящее время 412 старыхъ и 15 молодыхъ (новаго приплода) почтовыхъ голубей. Назначеніе Рѣжицкой неподвижной голубятни: 1) служить питомникомъ для развода будущаго поколѣнія молодыхъ почтовыхъ голубей для заселенія подвижныхъ голубятенъ. 2) Поддерживать связь Двинска съ Рѣжицей (старые голуби) и связь Рѣжицы въ направленіи на Крейцбургъ (молодые голуби въ числѣ 15 тренированы приблизительно верстъ на 15 въ направленіи на Крейцбургъ). 3) Служить складомъ (депо) для передовой подвижной голубятни, снабжающей голубятни, находящіяся непосредственно на фронтѣ (складъ зерна, запасы корзинъ для голубей, запасныхъ частей для подвижныхъ голубятенъ, складъ запасныхъ поильниковъ, кормушекъ, лопатъ и т. п., личный составъ).

Б. Передовая неподвижная голубятня въ Двинскѣ, вмѣщающая въ настоящее время 200 старыхъ и 30 молодыхъ (новаго приплода) почтовыхъ голубей. Назначеніе этой неподвижной голубятни: 1) малый передовой складъ—резервъ для голубятенъ, находящихся непосредственно на фронтѣ V-й арміи; 2) а) связь Рѣжицы съ Двинскомъ (молодые—15); б) связь станціи Руже (Риго-Орловской желѣзной дороги) съ Двинскомъ (молодые—15); в) связь Двинска со всѣми корпусами и съ любыхъ точекъ фронта въ глубину съ Двинскомъ. Для всѣхъ этихъ трехъ случаевъ голуби уже натренированы.

Подвижныя голубятни:

Подъ подвижныя голубятни приспособлены одноконныя санитарныя двуколки. Каждая двуколка разсчитана на 48 голубей. Изъ 24

купленныхъ двуколокъ въ настоящее время 18 совершенно оборудованы, заселены почтовыми голубями и находятся на фронтѣ въ дивизіяхъ и корпусахъ арміи для связи: 1) между штабами дивизій и штабами корпусовъ; 2) между передовой линіей и штабами дивизій, и 3) между передовой линіей и штабами корпусовъ. Къ будущему 1918 году предстоитъ, слѣдовательно, для полнаго оборудованія военно-голубиной почты, согласно прилагаемыхъ схемъ, покупка еще 15 двуколокъ и приспособленіе ихъ подъ подвижныя голубятни.

Подвижныя голубятни расположены на фронтѣ слѣдующимъ образомъ:

I) при штабахъ корпусовъ по 1—2. Назначеніе ихъ: 1) связь дивизій корпуса со штабомъ корпуса, и 2) связь передовой линіи со штабомъ корпуса.

II) При штабахъ дивизій по 1—2. Назначеніе ихъ: 1) связь передовой линіи (съ любыхъ точекъ) со штабомъ дивизіи, и 2) связь штаба корпуса со штабомъ дивизіи.

Въ настоящее время подвижныя голубятни находятся: 1) при штабѣ 19-го корпуса и при штабахъ всѣхъ дивизій этого корпуса; 2) при штабѣ 27-го корпуса и при штабахъ всѣхъ дивизій этого корпуса; 3) при штабѣ 14-го корпуса и при штабахъ дивизій этого корпуса. Въ 19-мъ и 27-мъ корпусахъ голуби для связи уже натренированы, въ 14-мъ корпусѣ тренировка ихъ будетъ закончена черезъ $1^1/_2$—2 недѣли.

Размѣщеніе и число повозокъ въ корпусахъ и дивизіяхъ, а равно и направленія и районъ, обслуживаемый голубиной связью, виденъ изъ приложенныхъ схемъ.

При боевой обстановкѣ испытаніе голубей произведено при нашемъ наступленіи 10 іюля сего года. Связь была установлена непосредственно между однимъ изъ полковъ 14-го армейскаго корпуса въ районѣ озера Гатени и штабомъ арміи. *Несмотря на неблагопріятную погоду, 4 изъ 5 посланныхъ донесеній прибыли къ мѣсту назначенія* (въ штарм 5), при чемъ наибольшая длительность доставки была $^3/_4$ часа (написано, получено и прочтено). Въ настоящее время голуби, выпущенные изъ передовыхъ окоповъ у м. Иллукстъ, прилетаютъ въ штадив 17 (Гурна) черезъ 5—10 минутъ.

Дѣло организаціи военно-голубиной почты находится въ веденіи развѣдывательнаго отдѣленія штаба V арміи. Непосредственно руководителями работы по организаціи военно-голубиной почты являются состоящіе при арміи офицеры французской службы: подпоручикъ графъ де-Люберсакъ и подпоручикъ Клеркенъ, послѣдній спеціалистъ по военно-голубиному дѣлу.

IV.

Результаты примѣненія военно-голубиной почты въ сраженіяхъ подъ Верденомъ и на Соммѣ.

Рапортъ командующаго Верденской арміей отъ 13-го августа 1916 года № 743 заканчивается такъ: «Несмотря на всѣ принятыя мѣры предосторожности, вслѣдствіе ураганнаго непріятельскаго артиллерійскаго огня и неблагопріятнаго состоянія атмосферы, *большинство изъ средствъ связи съ дѣйствующими частями оказываются недостаточными и отказываютъ въ наиболѣе критическіе моменты.* Опыты показываютъ что: въ зонѣ атакъ телефонная связь нарушается; донесенія, передаваемыя черезъ скороходовъ, поступаютъ съ большимъ запозданіемъ, вслѣдствіе трудности дорогъ и силы заградительнаго огня; оптическіе сигналы изъ за дыма и пыли не дѣйствуютъ; воздушнымъ наблюденіямъ во многихъ случаяхъ мѣшаетъ дурная погода, или значительное удаленіе цѣлей наблюденія. *Только почтовые голуби функціонируютъ при всякихъ обстоятельствахъ* и, не смотря на артиллерійскую стрѣльбу, пыль, дымъ и туманъ, приносятъ сравнительно очень быстро точныя свѣдѣнія о положеніи дѣйствующихъ войскъ».

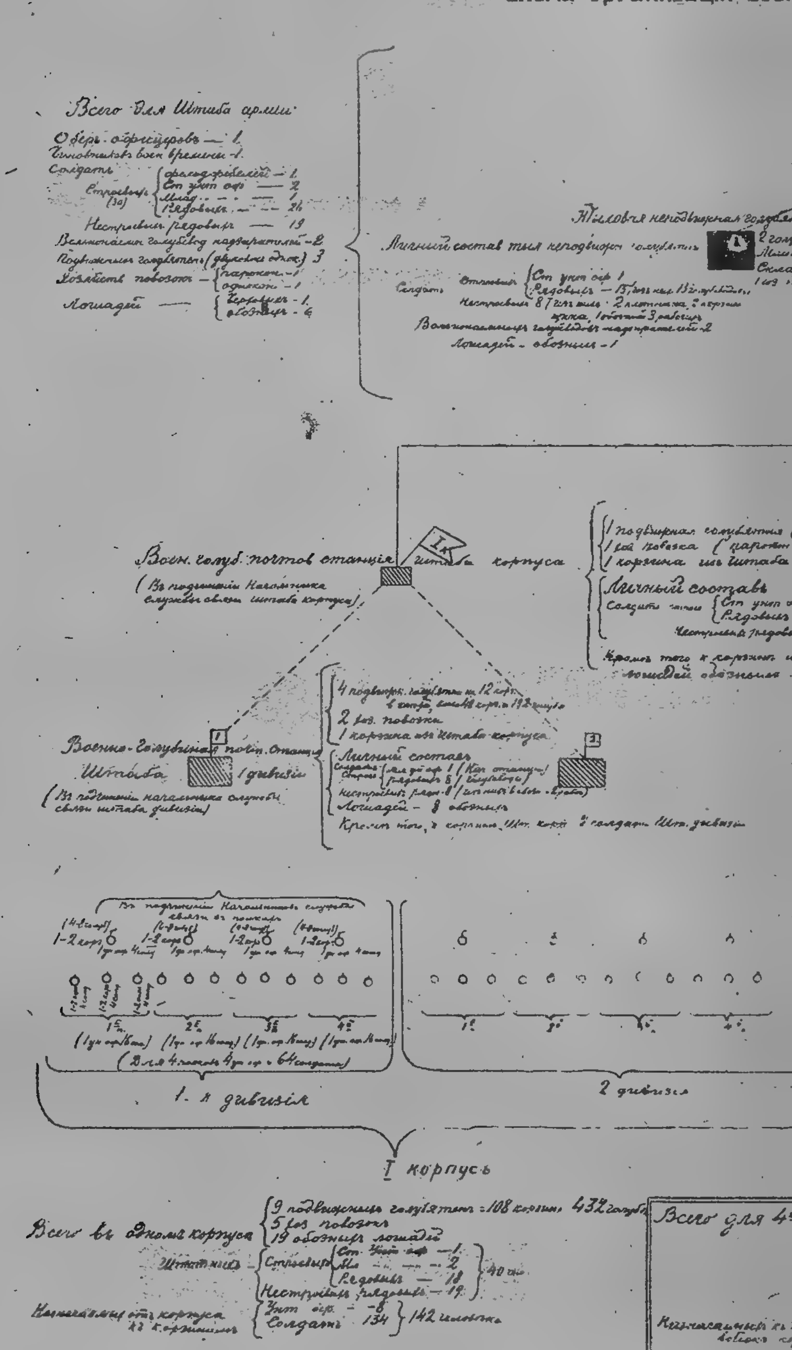
Начиная съ Верденскаго сраженія, *голубиная почта оказала неоцѣнимыя заслуги,* что подтверждается единогласнымъ признаніемъ высшаго командованія и войскъ, всемѣрно старающихся распространить ея примѣненіе. Слѣдующіе примѣры, напоминая о различныхъ условіяхъ примѣненія голубиной почты, покажутъ, что даже *съ самые критическіе моменты часть, снабженная голубями и умѣющая ихъ правильно использовать, остается въ связи съ командным составомъ* и, давая ему точныя свѣдѣнія о своемъ положеніи, получаетъ своевременную поддержку:

1. 7-го мая, въ 9 часовъ, нѣмцы начинаютъ ожесточенную атаку на 28 пѣхотную дивизію, причемъ предварительной артиллерійской подготовкой всякая связь нарушена. Кап. Мишу, командиръ 2-го баталіона 99-го полка, въ 12 ч. 50 м. посылкой голубя оріентируетъ командованіе, не имѣвшее до этого момента никакихъ извѣстій, и даетъ ему, такимъ образомъ, возможность принять нужныя мѣры.

2. Во время боевъ съ 1-го по 20-ое мая единственная, безъ отказа дѣйствующая связь—были голуби. Напримѣръ, баталіонъ 129-го полка, которому удалось проникнуть въ фортъ Дуомонъ, только при помощи этой связи далъ знать о своемъ положеніи и получилъ во время подкрѣпленіе.

Черт. № 1 **ПРО**

Схема организаціи воен



...міи.

Къ № 61.1 Наштаріи 5 отъ 13/IX 1917 года.

Приложеніе № 1 къ объяснительной запискѣ къ проекту штата военно-голубиной почты 5-ой арміи.

...арміи - Оберъ-офицеръ - 1. При немъ: Солдатъ строевыхъ - 1; нестроевыхъ: писарь высш. окл. - 1, — " — средн. - 1, — " — низш. - 1; Лошадей 1 верховая.

...Голубиная почтовая станція Штаба арміи: Передовая неподвижная голубятня на 200 голубей; Складъ; 3 подвижныхъ голубятни (в каждой по 48 голубей - всего 144 голубя); 1 повозка (парная).

Личный составъ.

Солдатъ: Строевыхъ: Ст. унт. оф. - 1; Млад. - " - 1; Рядовыхъ - 11 (изъ нихъ 10 голубеводовъ). Нестроевыхъ - рядовыхъ - 11 (изъ нихъ 4 обозн., 2 плотн., 2 корзинщ., 3 раб.)

Лошадей обозныхъ - 5.

...почт. станція II корпуса ...состава ...(по отношенію всѣхъ станцій в корпусѣ)

тоже III корпуса

тоже IV корпуса

...дивизій того-же состава, что показанъ для ...

...при командир. батальона в періодъ затишья 1 корзина (4 голубя), а во время боя 2 корзины (8 голубей)

1 дивизія — 2 дивизія — 1 дивизія — 2 дивизія

III корпусъ

IV корпусъ

...432 корзины = 1728 голубей

...160...

Всего штатныхъ для воен. голуб. почты арміи:

2 неподвижныхъ голубятни 1700 голуб., 39 подвижн. голуб. = 468 корзинъ = 1872 голубя

Лошадей: верховыхъ 1, обозныхъ 82

Оберъ-офицеровъ - 1.

Чиновниковъ ... 1.

Солдатъ: Строевыхъ: ... - 1; Ст. унт. оф. - 6; Млад. - " - 9; Рядовыхъ - 98. Нестроевыхъ: Писаръ высш. оклада 1; - " - средн. - 1; - " - низш. - 1; Рядовыхъ - 95. — 212

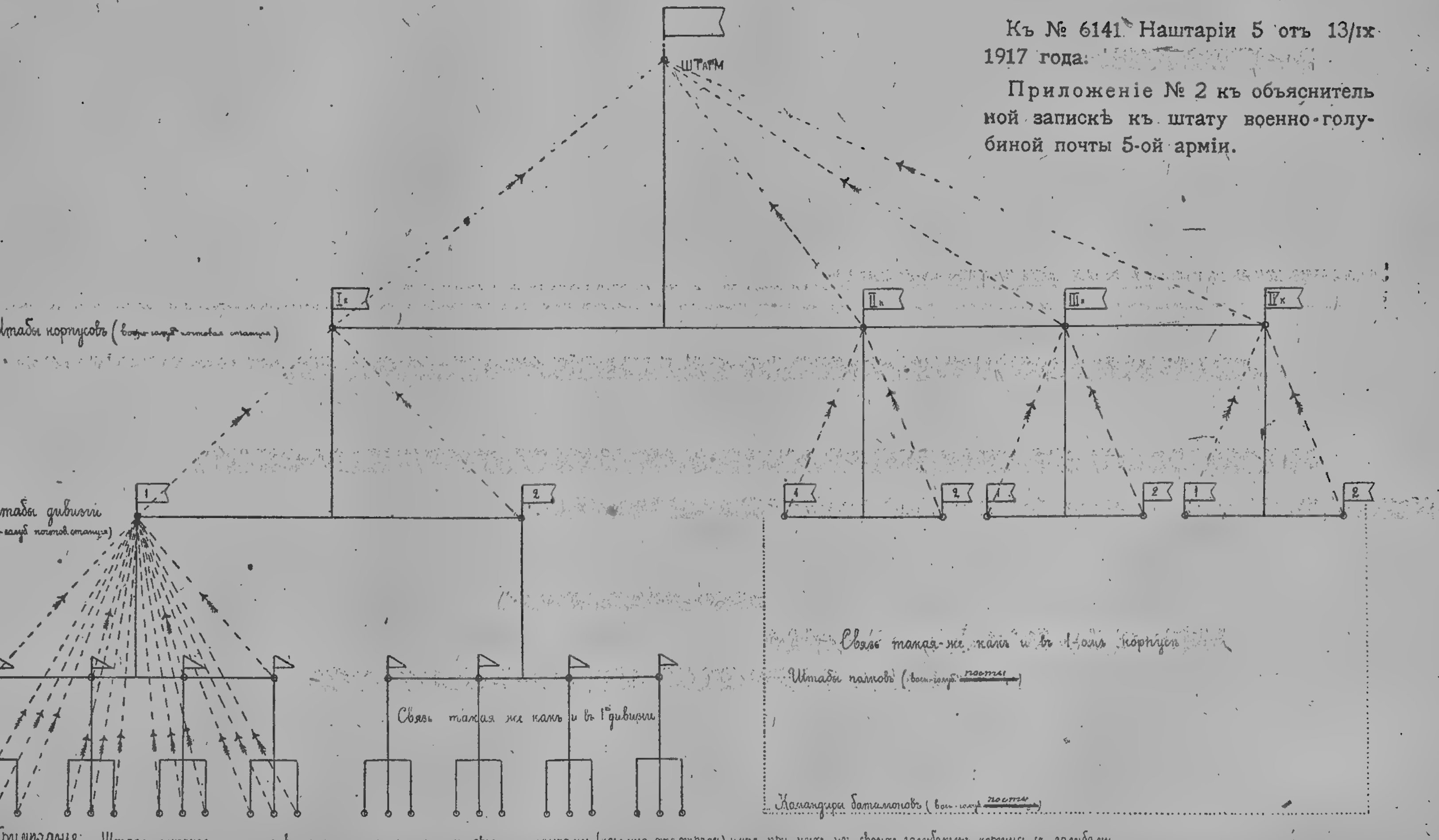
Вольнонаемныхъ голубеводовъ-надзирателей - 2

Черт. № 2.

Схема связи военно-голубиной почты армии.

Къ № 6141 Наштаріи 5 отъ 13/IX 1917 года.

Приложеніе № 2 къ объяснительной запискѣ къ штату военно-голубиной почты 5-ой арміи.



Примѣчаніе: Штарм, штакоры и штадивы могутъ соединяться и съ другими частями (конница отд. отряды) имѣя при нихъ изъ своихъ голубятенъ корзины съ голубями

Черт. №3.

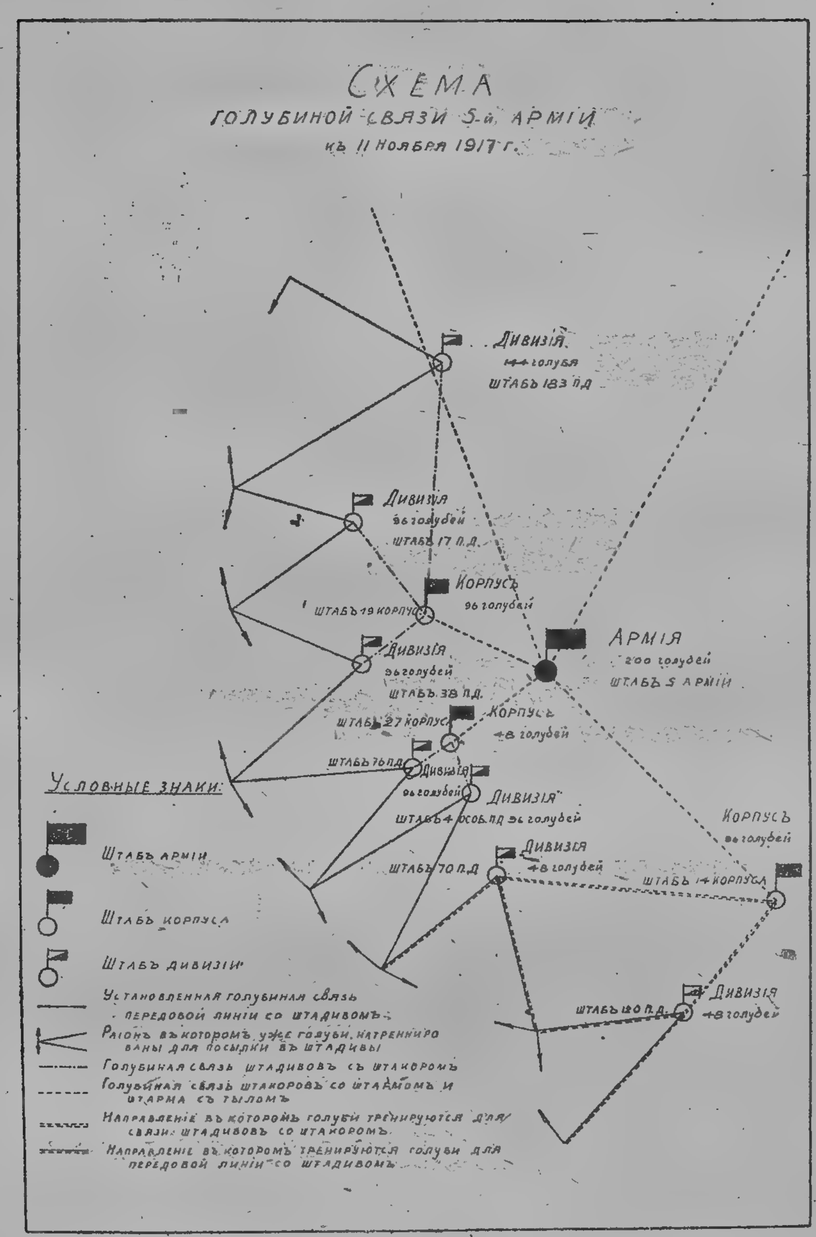


СХЕМА
ГОЛУБИНОЙ СВЯЗИ 5-й АРМІИ
къ 11 Ноября 1917 г.
Дивизія
144 голубя
ШТАБЪ 183 П.Д.
Дивизія
96 голубей
ШТАБЪ 17 П.Д.
Корпусъ
96 голубей
ШТАБЪ 19 КОРПУСА
Дивизія
96 голубей
ШТАБЪ 38 П.Д.
АРМІЯ
200 голубей
ШТАБЪ 5 АРМІИ
ШТАБЪ 27 КОРПУСА
Корпусъ
48 голубей
ШТАБЪ 76 П.Д.
Дивизія
96 голубей
Дивизія
ШТАБЪ 4 ОСОБ. П.Д. 96 голубей
Дивизія
48 голубей
ШТАБЪ 70 П.Д.
Корпусъ
96 голубей
ШТАБЪ 14 КОРПУСА
ШТАБЪ 120 П.Д.
Дивизія
48 голубей
Условные знаки:
Штабъ арміи
Штабъ корпуса
Штабъ дивизіи
Установленная голубиная связь передовой линіи со штадивомъ.
Раіонъ въ которомъ уже голуби натреннированы для посылки въ штадивы
Голубиная связь штадивовъ съ штакоромъ
Голубиная связь штакоровъ со штармомъ и штарма съ тыломъ
Направленіе въ которомъ голуби тренируются для связи штадивовъ со штакоромъ.
Направленіе въ которомъ тренируются голуби для передовой линіи со штадивомъ

3. 1-го іюня, во время нѣмецкой атаки на фронтѣ Тіомонъ—Во, командующіе батальонами и полками только при помощи голубиной почты давали знать о ходѣ атаки и просили о подкрѣпленіяхъ и поддержкѣ артиллеріи.

4. Со 2-го до 5 іюня, волнующія донесенія маіора Рейналя позволили слѣдить за сверхчеловѣческими усиліями героическаго гарнизона форта Во.

5. 9-го іюня прибываютъ самыя разнорѣчивыя свѣдѣнія относительно занятія фермы Тіомонъ; и кап. Монтарби было поручено произвести рекогносцировку. Онъ отправился съ двумя голубями. Въ 16 часовъ капитанъ Монтарби прибываетъ къ мѣсту расположенія своихъ войскъ на Сѣверо-востокъ отъ фермы и посылаетъ отсюда голубя. Въ 16 часовъ 8 минутъ голубь прибываетъ на голубятню; въ 16 часовъ 10 минутъ донесеніе по телефону передано командованію. Обогнувъ ферму кап. Монтарби прибываетъ въ 16 часовъ 10 минутъ къ расположенію пѣхоты въ 500 метрахъ на Юго-Западъ отъ фермы и посылаетъ вторую депешу. Также быстро, какъ и его сотоварищъ, голубь прибываетъ на голубятню въ 16 часовъ 18 минутъ; въ 16 часовъ 20 минутъ командованіе поставлено въ извѣстность. Въ 20 минутъ, благодаря голубямъ, командованіе совершенно оріентировано.

6. 12 іюня, послѣ непріятельской атаки позиціи 410 пѣхотнаго полка, многочисленные раненые прибываютъ на перевязочный пунктъ и тамъ задерживаются за отсутствіемъ перевязочныхъ средствъ; полк. Гувелло посылаетъ голубя въ 8 часовъ 20 минутъ. Въ 8 часовъ 45 минутъ дивизіонный лазаретъ извѣщенъ и посылаетъ санитаровъ, и это своевременное распоряженіе спасаетъ много жизней.

7. Съ 21-го по 23-е іюня нѣмцы произвели исключительно сильную атаку.—Всѣ телефонныя сообщенія разрушены, три заградительныхъ огня не позволяютъ двигаться скороходамъ, оптическая связь, безрезультатно примѣняемая, стоитъ жизни одному офицеру и 3 нижнимъ чинамъ. Въ распоряженіи подполк. Жирардона, командующаго 67-мъ пѣхотнымъ полкомъ, не оставалось другой связи, кромѣ голубиной почты, и онъ ее использовалъ. Донесенія его достигали штаба въ промежутки времени отъ 20 до 25 минутъ. Штабъ оптической сигнализаціей ставитъ его въ извѣстность, что депеши получены, и что ему будетъ оказана помощь.—67 полкъ ожесточенно сопротивляется до подхода подкрѣпленій. Въ это же время непріятель старается овладѣть укрѣпленіемъ Фруатэръ. Кап. Дартигъ, командиръ укрѣпленія, имѣетъ въ своемъ распоряженіи тоже только голубиную почту. 23-го, въ 9 час. утра, онъ даетъ знать, что непріятель въ 500 метрахъ; въ 10 часовъ онъ сообщаетъ объ окруженіи форта, разрушеніи пулеметныхъ

башенъ, проситъ о контръ-атакѣ и подтверждаетъ, что будетъ держаться до конца; въ 11 часовъ выпущенъ третій голубь, сообщающій, что положеніе съ каждымъ моментомъ становится все серьезнѣй, но духъ прекрасный, и что всѣ будутъ драться до конца. Командованію удается освободить этихъ храбрецовъ. Четвертый голубь, выпущенный 24-го помощникомъ врача Ру, сообщаетъ, что укрѣпленіе освобождено, но остается безъ связи и сообщеній. Онъ проситъ о немедленной высылкѣ въ слѣдующую ночь возможно большаго числа санитаровъ и голубей. 11-го іюля новое энергичное усиліе со стороны нѣмцевъ на участкѣ отъ гребня Фраутэръ до деревни Флери. Всѣ телефонныя сообщенія прерваны, дымъ дѣлаетъ невозможнымъ оптическую сигнализацію, но 10 депешъ, доставленныхъ голубями съ разныхъ пунктовъ, позволяютъ командованію слѣдить за фазами боя.

8. 12 іюля продолжается атака на фортъ Сувиль. Проникшіе въ укрѣпленіе непріятельскія части или уничтожены, или взяты въ плѣнъ. Наблюдатель, находящійся въ Бельвилѣ, во время далъ знать о подходѣ нѣмцевъ къ форту и о происшедшемъ затѣмъ боѣ ручными гранатами внутри укрѣпленія, но онъ не могъ дать свѣдѣнія объ исходѣ схватки. 12 телеграммъ, посланныхъ съ голубями, рисуютъ положеніе, сообщаютъ о плѣненіи нѣмцевъ, сообщаютъ точно взаимное положеніе сторонъ, указываютъ угрожаемые пункты и цѣли для артиллеріи.

9. 15 іюля разражается французская контръ-атака. Десять извѣщеній, посланныхъ съ голубями, одно за другимъ, атакующими частями, позволяютъ судить о развитіи контръ-атаки.

10. 1 августа нѣмцы подготовляютъ сильнѣйшую атаку въ раіонѣ Во—Шапитръ и на Западъ отъ него. Даже ракеты не дѣйствуютъ, и только телеграммы, посланныя съ голубями, позволяютъ судить о ходѣ сраженія и корректируютъ стрѣльбу артиллеріи. Атакуются и Равенъ-де-Фонтэнъ, и гребень Хэ-Ренаръ. Депеши сообщаютъ угрожаемые пункты, а кроки, посланные полковникомъ Бретонъ, указываютъ точно взаимное расположеніе. Части полка, находящіяся справа и совершенно изолированныя, въ теченіи дня могутъ сообщаться только при помощи голубей. Сообщенія ихъ прибываютъ очень быстро, позволяютъ выдвинуть во время резервы и затруднить движеніе непріятеля.

11. 5, 6 и 8 августа большія сраженія въ раіонѣ Во—Шапитръ и Хэ-Ренаръ. 45 депешъ полк. Киринъ и Готезъ и подполк. Ришара рисуютъ различныя фазы боя и сообщаютъ вполнѣ опредѣленныя предположенія.

Эти выбранные примѣры въ обстановкѣ, когда всѣ другія средства связи бездѣйствовали, показываютъ, что голуби, если и не яв-

ляются средствомъ связи самымъ быстрымъ, то безусловно даютъ возможность поддерживать ее во всякой обстановкѣ.

Еще преждевременно опредѣлять, даже предварительно, услуги, оказанныя голубями въ сраженіяхъ на Соммѣ, такъ какъ VI армія не представила документовъ, по которымъ объ нихъ можно было бы судить, тѣмъ не менѣе громадная разница между Верденомъ и Соммой сразу бросается въ глаза.

Въ Верденѣ голуби очень часто являлись единственнымъ средствомъ связи, оказывая командованію и войскамъ неоцѣнимыя услуги, и нельзя себѣ представить, что бы произошло, если бы эти драгоцѣнныя птицы не установили новыхъ линій связи, ускользая отъ ярости Бошей.

На Соммѣ ихъ роль болѣе скромна. Здѣсь мы наступаемъ, и всѣ средства связи предвидены, изучены; наша авіація и артиллерія подавляютъ таковыя же противника. Тѣмъ не менѣе и здѣсь голубиная почта занимаетъ почетное мѣсто: связь эта не хуже всякой другой, и вмѣстѣ съ тѣмъ стоимость ея меньше, чѣмъ другихъ, а эксплоатація проще. Голуби на Соммѣ функціонировали совершенно правильно.

Рапортъ VI-ой арміи упоминаетъ, что 3-го сентября телеграмма 7-го армейскаго корпуса, переданная въ 14 часовъ, прибыла въ 14 часовъ 10 минутъ на голубятню, протелефонирована въ 14 часовъ 12 минутъ и позволила выслать своевременно баталіонъ въ подкрѣпленіе.

Участіе голубей 20 сентября заслуживаетъ особаго вниманія: Въ этотъ день нѣмцы пробуютъ вести сильную атаку въ секторѣ Бушавенъ, защищаемомъ 127-ой пѣхотной дивизіей. Телефонная связь прервана, оптическіе сигналы не дѣйствуютъ. Что остается? Храбрые скороходы и восемь голубей. Командованіе предупредило войска: «Если Ваша система связи будетъ нарушена, у Васъ остаются голуби; имѣйте къ нимъ довѣріе».—171-ый знаетъ хорошо голубей. Это они позволили командованію выручить полкъ 24 іюня, когда истощенный необычайными усиліями, изолированный продвиженіемъ впередъ, разстрѣливаемый непріятельскими пулеметами, установленными на форту Во, онъ удерживался на отбитыхъ у непріятеля позиціяхъ. Но въ Верденѣ ему дали старыхъ голубей, привыкшихъ къ огню въ теченіе 4 мѣсяцевъ, знающихъ службу и не жившихъ и не желающихъ жить нигдѣ, кромѣ постоянной голубятни въ цитадели. Что же дали ему здѣсь? Бѣлоносыхъ, четырехмѣсячныхъ голубковъ. Знаютъ ли они секторъ, эти голубки, катаясь повсюду и нигдѣ не останавливаясь подолгу?

Полковники Гарсонъ и Гуро вѣрятъ голубямъ и посылаютъ телеграммы съ однимъ только голубемъ, тѣмъ болѣе, что они знаютъ,

что до окончанія сраженія они новыхъ голубей не получатъ. Всѣ прибываютъ. Всѣ прибываютъ прежде скороходовъ, такъ какъ эти двигаются по кипящей отъ взрывовъ землѣ, отъ воронки къ воронкѣ, голуби же пользуются воздушнымъ пространствомъ; нѣсколькими ударами крыльевъ они избѣгаютъ опасной зоны, берутъ направленіе, хотя и кружное, но гораздо болѣе безопасное.

Время отправленія.	Время прибытія.	Число минутъ въ пути.	Число голубей.
7 час. 40 м.	8 час. 20 м.	40 м.	1
9 » 35 »	10 » 05 »	30 »	2
9 » 50 »	10 » 15 »	25 »	1
10 » 30 »	10 » 55 »	25 »	1
10 » 55 »	11 » 15 »	20 »	1
13 » 16 »	13 » 50 »	34 »	1
14 » 30 »	15 » 00 »	30 »	1

Эти телеграммы даютъ представленіе о подготовительныхъ мѣрахъ непріятеля, о сосредоточиваніи его войскъ, его атакахъ и неудачахъ, о плѣненіи нѣкоторыхъ частей, достигшихъ Бушавена, точныя указанія цѣлей артиллеріи и даютъ возможность командованію употребить правильно резервы и быстро узнать о благопріятномъ исходѣ этого тяжелаго дня.

Употребленіе голубей въ X арміи дало также хорошіе результаты.

Слѣдуетъ отмѣтить объ успѣшномъ использованіи голубятни-автомобиля, приданной къ 26 пѣхотной дивизіи. Съ 4 по 8 сентября эта дивизія послала 24 военныхъ телеграммы, указывающихъ точно достигнутыя цѣли и новое расположеніе различныхъ частей, а также назначающихъ цѣли тяжелой артиллеріи и корректируя ее, когда это нужно. Телеграмма, посланная 8 сентября полковникомъ Рондъ въ штабъ армій, съ приложеніемъ кроки, является образцомъ такого рода телеграммъ. Всѣ эти телеграммы прибыли въ промежутокъ времени отъ 13 до 35 минутъ. Ген. Мишеле, командующій X арміей, приказаніемъ отъ 9 сентября въ подчиненные ему штабы сообщаетъ о замѣчательныхъ результатахъ, полученныхъ въ теченіе операцій, предпринятыхъ 26 пѣхотной дивизіей. Онъ указалъ, сообщая содержаніе телеграммъ, время полета и передачи и важность результатовъ, которые можно ожидать отъ правильнаго использованія голубиной почты.

Операціи на Соммѣ позволяютъ оцѣнить подвижныя голубятни.

Въ Верденѣ связь при помощи голубиной почты была обезпечена устройствомъ давнишнихъ постоянныхъ голубятенъ.

На Соммѣ, наоборотъ, сраженія развились въ районѣ, въ которомъ голубятенъ мирнаго времени не существовало; связь была обезпечена двумя постоянными голубятнями, пятью подвижными и шестью

голубятнями-автомобилями. Голубиная почта VI арміи была усилена голубятней-автомобилемъ, пришедшей изъ сектора Ньюпортъ, и другой, прибывшей изъ сектора Соммъ-Біонъ; третья пришла съ береговъ Мозеля. Голубиная почта X арміи усилена голубятней-автомобилемъ изъ Реймскаго сектора. Успѣхъ работы этихъ голубятенъ лучшій, нежели двухъ постоянныхъ голубятенъ, несмотря на сдѣланныя передвиженія: въ 140 километровъ—для голубятенъ, прибывшихъ изъ Реймса и Ньюпора, 200 километровъ—изъ Соммъ-Біонъ и 300 километровъ—изъ Домевръ въ Хэй.

Эти испытанія подтверждаютъ довѣріе, которое можно оказывать подвижнымъ голубятнямъ и ихъ интеллигентнымъ обитателямъ. Можно констатировать, что какъ въ Верденѣ, такъ и на Соммѣ, въ случаяхъ, когда пополненіе голубей было затруднено, телеграммы посылались съ однимъ голубемъ безъ особыхъ недоразумѣній. Исходя изъ этого, можно заключить, что въ аналогичныхъ случаяхъ отправлять депеши съ однимъ голубемъ вполнѣ допустимо, но слѣдуетъ сохранять копію этой телеграммы и присоединять эту копію къ телеграммѣ, посылаемой съ слѣдующимъ голубемъ: съ этой цѣлью приспособленія для помѣщенія депешъ дѣлаются большихъ размѣровъ.

Полк. Рондъ, Бретонъ и Ришаръ, а также артиллерійскій наблюдатель присоединяютъ къ депешѣ кроки. Прибавленіе кроки къ телеграммѣ нужно рекомендовать самымъ горячимъ образомъ. Большое заблужденіе, что кроки можетъ быть доставлено только со скороходомъ: голубь можетъ вполнѣ доставить кроки и скорѣе, чѣмъ скороходъ.

Чтобы подчеркнуть героическую вѣрность этихъ агентовъ связи, необходимо упомянуть, что во время операцій у Вердена и на Соммѣ нѣкоторые изъ нихъ прибыли на голубятню съ поврежденными внутренностями, раненые въ голову и въ лапки.

Нѣкоторые изъ этихъ голубей содержатся съ тѣхъ поръ съ особыми нѣжными заботами.

Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что не всегда указанія и инструкціи выполняются войсками, почему и результатъ получается не вездѣ одинаковый. Быстрота передачи телеграммы зависитъ не только отъ скорости полета голубя, но и отъ тѣхъ мѣръ и распоряженій, которыя штабами армій или дивизій принимаются. Нѣкоторыя части на Соммѣ не поняли этого.

Въ частности, необходимо, чтобы унтеръ-офицеръ, прикомандированный къ голубятнѣ, хорошо освоился съ дѣйствіемъ телефона, считался съ практическими указаніями, которыя ему даетъ его ар-

мейскій коллега, и сообщалъ немедленно въ дивизію, къ которой онъ командированъ, о затрудненіяхъ въ передачѣ телефонограммъ.

Оканчивая, необходимо дать нѣкоторыя указанія:

1. Въ траншеяхъ голуби должны кормиться очень легко, должны быть полуголодными съ тѣмъ, чтобы они летѣли съ максимумомъ быстроты на голубятню, гдѣ ихъ ожидаютъ изобиліе и лакомства.

2. Голубь въ траншеѣ долженъ быть помѣщенъ очень гигіенично, но безъ комфорта; онъ долженъ находиться тамъ на воздержаніи и горячо желать бросить это мѣсто, чтобы прилетѣть въ свое помѣщеніе и найти тамъ ожидающія его сладости. Солдатъ, состоящій при голубяхъ, подкармливая ихъ рисомъ и крошками, портитъ голубей и уничтожаетъ работу спеціалиста: въ моментъ выпуска эти голуби могутъ задержаться около поста и быть убиты, вмѣсто того, чтобы летѣть къ своей голубятнѣ.

Крайне важно также принять къ свѣдѣнію, чтобы на посту голуби не выпускались для упражненія, потому что: 1. Непріятель можетъ замѣтить постъ. 2. Голубь, болѣе интеллигентный, чѣмъ это предполагаютъ, можетъ привыкнуть возвращаться на постъ, а не летѣть къ своей голубятнѣ, особенно если онъ тамъ былъ битъ или выгоняемъ другими голубями.

Укрѣпленіе позицій.

Состояніе нашихъ укрѣпленій въ періодъ позиціонной войны и руководящія указанія по ихъ усовершенствованію.

Сообщилъ С. А Цабель.

А. Телеграмма Наштазапа — Командармам Запфронта, 24 октября 1914 г. № 8024.

Главкозап приказалъ *нынѣ занимаемыя войсками позиціи довести до высокой степени совершенства*, создавъ изъ нихъ *укрѣпленныя полосы*, не менѣе одной—полуторы версты шириною, съ цѣлой системой окоповъ и съ искусственными препятствіями. Вмѣстѣ съ тѣмъ необходимо построить на полное число войскъ, занимающихъ полосу, *тяжелые блиндажи*.

Каждая укрѣпленная полоса должна давать возможность *упорно обороняться*. Окопы должны быть созданы въ такомъ сочетаніи, чтобы съ потерей отдѣльныхъ участковъ укрѣпленной полосы мы имѣли бы полную возможность продолжать борьбу на ней, фланкируя вторгнувшагося противника съ другихъ, сосѣднихъ участковъ и дѣлая его пребываніе въ захваченныхъ окопахъ невозможнымъ.

Одновременно съ совершенствованіемъ первой полосы, слѣдуетъ создать за нею вторую укрѣпленную полосу съ такимъ же *развитіемъ въ глубину*, какъ и въ первой. Удаленіе второй укрѣпленной полосы отъ первой должно обусловливаться тѣмъ, чтобы не давать возможности противнику одновременно поражать артиллерійскимъ огнемъ обѣ позиціи и, во всякомъ случаѣ, чтобы для овладѣнія второй укрѣпленной полосой противнику пришлось бы организовать новую атаку, съ переѣздомъ артиллеріи на новыя позиціи; такимъ удаленіемъ будетъ, примѣрно, отъ трехъ до пяти и даже до 8 верстъ, въ зависимости отъ условій мѣстности.

Численный составъ войсковыхъ частей въ настоящее время значительно возросъ, и свѣжія укомплектованія продолжаютъ вливаться,

что даетъ полную возможность произвести эти работы средствами самихъ войскъ. Работы должны вестись съ полной энергіей.

Пользуясь настоящимъ затишьемъ, войска должны поставить себѣ цѣлью *создать непреодолимую преграду для врага* и дать возможность развить въ широкомъ размѣрѣ наступленіе въ томъ районѣ, который будетъ избранъ, съ привлеченіемъ къ мѣсту главнаго удара возможно больше войскъ. Цѣль эту достигнуть, во что бы то ни стало. Эта цѣль должна привлечь такое же вниманіе и заботу начальниковъ всѣхъ степеней, какъ укомплектованіе и обученіе войскъ.

Работы должны провѣряться постоянно старшими начальниками. Въ установленныхъ еженедѣльныхъ отчетахъ должно отмѣчать успѣхъ работъ, а разъ въ мѣсяцъ представлять схемы позицій съ показаніемъ проектированныхъ, строющихся и построенныхъ позицій. Подписалъ: Квѣцинскій.

Б. Письмо Наштаверха—Главкосѣву и Главкоюзу. 1 февраля 1916 г., № 676.

Главкозап, произведя провѣрку инженерныхъ работъ на мѣстѣ особо командированными для сего лицами, пришелъ къ крайне плачевному выводу относительно степени готовности укрѣпленныхъ позицій не только въ районѣ тыла, но даже и въ особенности позицій, нынѣ занятыхъ войсками.

Изъ прилагаемыхъ къ сему въ копіи двухъ писемъ генерала Эверта вы усмотрите, какія мѣры призналъ необходимымъ принять Главкозап, дабы сколько-нибудь направить дѣло инженерной подготовки армій и поставить его на надлежащую высоту.

Не имѣя увѣренности, что это явленіе, отмѣченное пока на Зап. фронтѣ, не будетъ имѣть мѣсто и въ какой либо изъ армій другихъ фронтовъ, я считаю необходимымъ просить васъ, способомъ, какой вы признаете соотвѣтственнымъ, провѣрить на мѣстѣ укрѣпленіе позицій армій ввѣреннаго вамъ фронта и о результатахъ таковой сообщить мнѣ. Подписалъ: Мих. Алексѣевъ.

В. Письмо Главкосѣва—Наштаверху. 9 февраля 1916 г. № 284. На № 676.

Копія письма Главкозапа отъ 25 января за № 10588 сообщена мною Командармамъ временно ввѣреннаго мнѣ фронта для свѣдѣнія. Вмѣстѣ съ тѣмъ мною предписано всѣмъ подлежащимъ войсковымъ начальникамъ немедленно, лично и подробно ознакомиться съ военно-инженерною подготовкою районовъ ввѣренныхъ имъ частей и съ полною откровенностью донести по командѣ о настоящемъ ея состояніи.

Командармамъ приказано мною, независимо этого, распорядиться осмотромъ укрѣпленій арміи особыми лицами изъ числа старшихъ

офицеровъ генеральнаго штаба, военныхъ инженеровъ и артиллеристовъ, кои должны выполнить обслѣдованія фортификаціонныхъ сооруженій арміи путемъ совмѣстнаго осмотра ихъ на мѣстѣ и совмѣстнаго обсужденія всѣхъ, попутно осмотра возникающихъ, вопросовъ въ дѣлѣ нашей инженерной подготовки.

Въ цѣляхъ всесторонняго ознакомленія съ оборудываемыми укрѣпленными позиціями въ тылу армій фронта, командующимъ арміями предписано командировать лицъ по ихъ усмотрѣнію и на эти позиціи, сооружаемыя въ непосредственномъ вѣдѣніи штаба фронта.

Къ 20 февраля ожидаю подробныхъ донесеній по обслѣдованію состоянія военно-инженерной подготовки района армій фронта, сводка каковыхъ будетъ вамъ представлена.

Вмѣстѣ съ тѣмъ довожу до свѣдѣнія вашего, что внимательное наблюденіе за надлежащею военно-инженерною подготовкою района Сѣвернаго фронта осуществлялось и до сего весьма обстоятельно. Предоставляя фактическую повѣрку результатовъ работъ, непосредственно въ районѣ армій, распоряженію соотвѣтствующихъ командующихъ арміями,—въ тыловомъ районѣ фронта всѣ оборудываемыя укрѣпленныя позиціи и другія военно-инженерныя сооруженія обслѣдывались неоднократно особо командируемыми для сего лицами. Имѣя при этомъ въ виду, что военно-инженерная подготовка района армій Сѣвернаго фронта велась планомѣрно, безъ торопливости и не задаваясь непосильно обширными строительными заданіями,—смѣю надѣяться, что подготовка эта, сообразно ограниченнымъ наличнымъ военно-инженернымъ средствамъ, окажется и при выполняемой нынѣ особой, общей повѣркѣ ея, по крайней мѣрѣ, удовлетворительной.

Вполнѣ раздѣляя мнѣніе Главкозапа о необходимости въ первую очередь инженерныхъ работъ возможно совершеннѣе оборудывать позиціи, нынѣ арміями занимаемыя и устраиваемыя въ ихъ ближайшемъ тылу,—я также приказалъ нѣкоторымъ военно-инженернымъ тыловымъ строительствамъ временно прервать порученныя имъ работы въ глубокомъ тылу и отправиться въ распоряженіе командующихъ арміями для срочнаго завершенія нужнѣйшихъ работъ въ районѣ послѣднихъ. Подписалъ: П. Плеве.

Резолюція: «А приказъ командующаго XII арміей рисуетъ не столь успокоительную картину». 16-II-916. Ген. Алексѣевъ.

Г. Письмо Генинжверха — Начинфронтам. 19 мая 1916 г., № 119, 120, 121 и 122.

На основаніи личныхъ осмотровъ позицій главнокомандующими арміями фронтовъ и докладовъ имъ начальствующихъ лицъ разныхъ степеней, въ Штаверхѣ собраны данныя, указывающія, что хотя на-

шими войсками и произведена огромная работа, тѣмъ не менѣе, возведенныя ими укрѣпленія не вполнѣ удовлетворяютъ предъявляемымъ къ нимъ требованіямъ и *значительно слабѣе непріятельскихъ.*

Имѣются слѣдующія главныя недочеты: 1) слишкомъ малое число убѣжищъ, способныхъ выдержать огонь тяжелой артиллеріи, начиная съ 6 дюймоваго калибра и выше; 2) недостаточная мощность (ширина) проволочныхъ загражденій; 3) слабое оборудованіе центровъ сопротивленія и опорныхъ узловъ; 4) слабая фланговая огневая оборона впереди первой линіи укрѣпленной полосы; 5) недостаточное оборудованіе тыла въ отношеніи безопаснаго подхода и накопленія резервовъ; 6) недостаточное изученіе позицій противника.

Причинъ неполнаго совершенства нашихъ укрѣпленныхъ позицій много: недостаточное развитіе постоянныхъ и полевыхъ желѣзныхъ дорогъ, не допускающее широкаго подвоза строительныхъ матеріаловъ, недостаточное число спеціальныхъ войскъ и инженеровъ, слабо развитая въ странѣ техника и т. д., включая даже такую причину какъ «такая-то дивизія работаетъ весьма неохотно».

Съ выходомъ приказа Наштаверха № 168 руководство дѣломъ укрѣпленія позицій возложено на правильно организованные военно-инженерные органы, на которыхъ и ложится всей тяжестью отвѣтственность за состояніе работъ. Необходимо предоставить военнымъ инженерамъ и средства къ наиболѣе успѣшному выполненію ими своего долга. Въ числѣ этихъ средствъ, по указанію Наштаверха, является предоставленіе возможности голосу военныхъ инженеровъ съ наибольшей свободой доходить до командующихъ арміями, Главнокомадующихъ и до Наштаверха, въ отношеніи ихъ мнѣнія объ обороноспособности нашихъ укрѣпленныхъ позицій, причинахъ, препятствующихъ приведенію ихъ въ должное состояніе, и тѣхъ средствахъ, которыя нужны для достиженія надлежащихъ результатовъ.

Несомнѣнно, что въ числѣ средствъ, которыя могутъ поднять обороноспособность укрѣпленныхъ позицій, могутъ оказаться и такія, полученіе которыхъ, при современныхъ условіяхъ, представится невозможнымъ, однако, рѣшеніе вопроса о возможности примѣненія того или иного средства не можетъ лежать на исполнительныхъ военно-инженерныхъ органахъ, а на высшихъ центральныхъ, и поэтому первыя должны предъявлять полностью всѣ свои требованія, не входя въ разсмотрѣніе вопроса о возможности осуществленія этого требованія. (Въ частности требованія матеріаловъ для устройства желѣзобетонныхъ перекрытій почти совершенно не поступаютъ изъ опасеній, что заготовка и доставка ихъ къ мѣсту работъ невозможна).

Необходимо, чтобы военно-инженерные органы предъявили полностью всю совокупность необходимыхъ имъ средтствъ, послѣ чего

только можно уже будетъ судить, что возможно имъ предоставить, чего нельзя, и чѣмъ вслѣдствіи этого придется поступиться.

По приказанію Наштаверха, прошу не отказать собрать вполнѣ откровенныя мнѣнія военныхъ инженеровъ—руководителей работъ о состояніи нашихъ укрѣпленныхъ позицій, въ особенности въ районахъ непосредственной близости съ непріятелемъ, объ ихъ обороноспособности и о количествѣ и родѣ средствъ и матеріаловъ, необходимыхъ для приведенія ихъ въ надлежащій видъ. Сводку этихъ мнѣній и требованій, съ вашимъ заключеніемъ, не откажите сообщить мнѣ для доклада Наштаверху. Подписалъ: Г. М. Залѣсскій.

Д. Письмо Наштаверха—Военному министру. 21 мая 1916 г. № 130.

Широкій размахъ настоящей войны и растянутость фронта нашихъ армій потребовали созданія не только могучей арміи бойцовъ, но также и *громадной рабочей силы* для обслуживанія ея тыла. На совѣщаніи, созванномъ при Ставкѣ 24, 25 и 26 апрѣля сего года изъ представителей вѣдомствъ и армій, величина рабочей силы на театрѣ военныхъ дѣйствій опредѣлилась въ 1.000.000 человѣкъ при 50.000 подводъ.

Источникомъ для пополненія вышеуказанныхъ потребностей, а также для работъ внутри самой страны, является, главнымъ образомъ, ея мужское населеніе. Хотя источникъ этотъ еще далеко не изсякъ, но испытанія, предстоящія въ будущемъ въ упорной борьбѣ съ сильнымъ врагомъ, несомнѣнно требуютъ особенно разумнаго и экономнаго его расходованія. Настало, повидимому, время, когда объемъ работъ въ тылу арміи долженъ быть опредѣленъ числомъ рабочихъ, которыхъ можно будетъ удѣлить для этой насущной потребности.

Такимъ образомъ, необходимо прежде всего выяснить, какое количество мужского населенія можетъ выдѣлить страна для работъ въ тылу, безъ ущерба для комплектованія армій и безъ опасенія подорвать полевыя и другія работы внутри имперіи. Несомнѣнно, что цѣлесообразная организація выдѣленной рабочей силы увеличитъ ея работоспособность и уменьшитъ расходы на производство работъ.

Въ настоящее время вся необходимая арміямъ рабочая сила получается изъ губерній, находящихся въ вѣдѣніи полевыхъ управленій, путемъ вольнаго найма и реквизиціи. Количество рабочихъ, которыхъ можно получить изъ мѣстныхъ жителей по вольному найму, крайне ограничено, что вызываетъ неизбѣжное повышеніе заработной платы, достигшей уже теперь чрезмѣрныхъ размѣровъ, превосходящихъ тѣ, которые могутъ быть предложены за полевыя работы,

т.-е. этимъ путемъ чувствительно затрагивается больной вопросъ о хлѣбѣ.

Недостатокъ на мѣстахъ вольно-наемныхъ рабочихъ заставляетъ Главнокомандующихъ прибѣгать къ системѣ реквизицій. Это самый нежелательный путь полученія рабочей силы, и вотъ вслѣдствіи чего: Реквизиція ложится всей своей тяжестью на небольшое число губерній, которыя совершенно оголяются отъ рабочихъ, а потому для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ этихъ губерній и, главнымъ образомъ, въ отношеніи тѣхъ же полевыхъ работъ, приходится реквизированныхъ рабочихъ періодически возвращать къ мѣсту жительства или замѣнять другими, сосѣднихъ губерній, въ результатѣ чего совершенно непроизводительно тратится до 30% времени на переѣзды, а желѣзныя дороги загромождаются совершенно ненужными перевозками. Кромѣ того, рабочіе, получаемые путемъ реквизиціи, при отсутствіи прочной организаціи, оказались ненадежнымъ элементомъ, работаютъ крайне неохотно и бѣгутъ въ значительномъ количествѣ съ мѣстъ работъ.

Организація рабочей силы въ тылу арміи является государственной потребностью столь же необходимой и неотложной, какъ и формированіе самой арміи, а потому, казалось бы, и средства достиженія этихъ двухъ задачъ должны быть одними и тѣми же по существу, т.-е. *необходимо признать, что рабочій такой же воинъ, какъ и тотъ, который сидитъ въ окопахъ*, но только вооруженъ онъ, вмѣсто ружья, лопатой и топоромъ, и, исходя изъ этого положенія, примѣнить къ рабочей силѣ порядокъ комплектованія и формированія по существу тотъ же, что и для самой арміи.

Необходимо сдѣлать призывъ лицъ менѣе способныхъ къ строевой службѣ, но способныхъ къ работѣ, и наборъ лошадей, и сформировать изъ нихъ рабочія роты, баталіоны, бригады и транспорты *по типу воинскихъ частей*, въ томъ объемѣ, который можетъ быть выдѣленъ безъ ущерба для цѣлей пополненія армій и производства полевыхъ работъ. Такая организація рабочей силы окажется особенно необходимой и цѣнной, когда, въ случаѣ нашего удачнаго наступленія, войска вступятъ въ разоренную и безлюдную территорію, и когда будутъ предстоять обширныя работы по закрѣпленію рубежей, взятыхъ у непріятеля, и оборудованію тыла дорогами.

На совѣщаніи, бывшемъ въ Ставкѣ 24, 25 и 26 апрѣля сего года, выяснилось, что формированіе такихъ рабочихъ баталіоновъ въ составѣ до 230.000 человѣкъ могло бы быть выполнено путемъ призыва на службу годныхъ для работъ ратниковъ второго разряда, отпущенныхъ за ихъ меньшей пригодностью къ строевой службѣ, а также призывомъ получившихъ отсрочку бѣженцевъ губерній, занятыхъ непріятелемъ.

Имѣя въ виду, что общая потребность въ рабочихъ на фронтѣ въ настоящее время выражается цифрой 1.000.000 человѣкъ, и что часть этихъ рабочихъ будетъ получена иными путями, совѣщаніе, бывшее въ Ставкѣ, установило минимальный составъ военно-рабочихъ баталіоновъ въ 400.000 человѣкъ, а потому, сверхъ тѣхъ призывовъ, о которыхъ сказано выше, желательно было бы произвести призывъ военно-обязанныхъ самыхъ старшихъ возрастовъ въ такомъ числѣ, чтобы общій наличный составъ рабочихъ баталіоновъ достигъ 400.000 человѣкъ, и вмѣстѣ съ этимъ приступить къ выясненію возможности проведенія въ установленномъ порядкѣ закона о призывѣ соотвѣтствующаго числа возрастовъ старше 43-хъ лѣтъ.

Необходимо имѣть въ виду, что всѣ призванные для отбыванія повинности въ рабочіе баталіоны, въ случаѣ крайней потребности, легко могутъ быть передаваемы въ запасные баталіоны для подготовки комплектованія самихъ армій.

По вопросу о формированіи рабочихъ транспортовъ тѣмъ же совѣщаніемъ была принята необходимая норма въ 40.000 подводъ. Начальникомъ мобилизаціоннаго отдѣла Г. У. Г. Ш. и представителемъ министерства внутреннихъ дѣлъ, тайнымъ совѣтникомъ Куколь-Яснопольскимъ по этому поводу была дана справка, что почерпнуть средства для этихъ формированій изъ внутреннихъ губерній не представляется возможнымъ. Считаю, что справку эту необходимо провѣрить, чтобы опредѣлить тотъ минимумъ, на который можно разсчитывать.

Обращаюсь съ покорнѣйшей просьбой провести въ жизнь высказанныя мною предположенія, если Вы согласны съ сужденіями, на которыхъ они основаны. Подписалъ: ген.-отъ-инф. Алексѣевъ.

Е. Отчетъ Начинсѣва объ осмотрѣ укрѣпленныхъ позицій 12-й арміи. (Май 1916 г.).

Съ 9 по 14 мая мною осмотрѣны укрѣпленныя позиціи двухъ корпусовъ — 43-го армейскаго и 7-го сибирскаго. Въ каждомъ корпусѣ для осмотра намѣчались участки передовыхъ позицій, наиболѣе сильные (по инженерному оборудованію) и наиболѣе слабые; по пути къ нимъ осматривались также тыловыя позиціи, дороги, мосты и батареи.

Осмотрѣны слѣдующіе участки передовыхъ позицій: 439-го полка (у Рогацѣма), 440-го полка (до Кеммерна), 46-го сибирскаго стрѣлковаго (у Олая), отчасти 47-го сибирскаго стрѣлковаго (у Мелиріи), 52-го сибирскаго стрѣлковаго (впереди Кекау) и 51 сибирскаго стрѣлковаго (у Берземюнде). Кромѣ того, осмотрѣна позиція по рѣкѣ Егелю и крѣпость Усть-Двинскъ.

Укрѣпленныя позиціи 12 арміи строились не по заранѣе составленной схемѣ, а создавались случайно, въ зависимости отъ хода военныхъ операцій и передвиженія нашихъ передовыхъ линій. Возникавшія, вслѣдствіе этого, наслоенія позицій и отсутствіе спеціальнаго органа, который вносилъ бы въ это дѣло необходимую планомѣрность, были причиной того, что общее расположеніе и устройство позицій не представляетъ какой-либо общей системы, вытекающей изъ опредѣленнаго плана обороны, а является въ значительной мѣрѣ случайнымъ.

Число линій обороны достигаетъ 5—6; общая длина укрѣпленныхъ и укрѣпляемыхъ позицій на одинъ корпусъ измѣряется 100—150 верстами; за всѣми этими работами долженъ былъ наблюдать одинъ только корпусный инженеръ, не имѣющій (иногда) и помощника; достаточно сопоставить эти факты, чтобы притти къ заключенію, что укрѣпленныя позиціи при такихъ условіяхъ *по необходимости должны быть далеки отъ совершенства.* Такъ оно въ дѣйствительности и есть.

На передовыхъ позиціяхъ, занятыхъ въ настоящее время войсками, окопы, большею частью, не доведены до полной профили, т.-е. позади стрѣлковой ступени нѣтъ углубленнаго хода для сообщенія вдоль окоповъ; голова идущаго по окопу человѣка находится на высотѣ бойницъ и, слѣдовательно, не прикрыта отъ пуль противника; обстрѣлъ изъ окоповъ часто весьма ограниченъ (въ 4-мъ баталіонѣ 51-го Сибирскаго полка обстрѣлъ мѣстами шаговъ 50—70; противникъ находится въ 300—400 шагахъ).

Мѣстами ощущается *острый недостатокъ ходовъ сообщеній;* въ 46 сибирскомъ стрѣлковомъ полку (командиръ полковникъ Берхъ) передовая позиція, занятая войсками, вовсе не имѣетъ закрытаго хода къ позиціи основной, расположенной позади въ 600—700 шагахъ, и днемъ сообщеніе съ передовой позиціей считается невозможнымъ; четвертый баталіонъ 51 сибирскаго стрѣлковаго полка (командиръ полка полковникъ Мисюра), значительно поданный впередъ къ Берземюнде, на мѣстности совершенно открытой, виситъ на одномъ длинномъ ходѣ сообщенія, длиною около трехъ верстъ, не считая зигзаговъ; но и этотъ ходъ не додѣланъ: въ одномъ мѣстѣ на протяженіи шаговъ 50—60 глубина его всего $^1/_2$ аршина; при движеніи одиночныхъ людей это мѣсто легко перебѣжать, но при перемѣщеніи впередъ резервовъ перерывъ будетъ имѣть серьезное неудобство, онъ будетъ обнаруживать движеніе и привлекать огонь противника.

Убѣжищъ, безопасныхъ отъ тяжелыхъ снарядовъ, на передовыхъ позиціяхъ, можно сказать, *вовсе нѣтъ;* въ 52 сибирскомъ стрѣлковомъ полку (3-й баталіонъ) вмѣсто убѣжищъ—«халупы», въ которыя нужно вползать на четвереренькахъ, и которыя не спасаютъ даже отъ полевыхъ

гранатъ; наканунѣ осмотра въ двѣ такія землянки попали двѣ наши полевыя гранаты и разрушили ихъ. Въ 51 сибирскомъ стрѣлковомъ полку (4-й баталіонъ) устроены подземныя норы, въ которыя нужно опускаться со дна окопа черезъ особый колодецъ; потолокъ этихъ норъ одѣтъ досками и подпертъ стойкой; въ нихъ, лежа, помѣщается три человѣка; эти норы, по словамъ командира баталіона, благодаря глубокому подъ землей расположенію, не разрушаются артиллерійскими снарядами.

Препятствія передъ окопами почти нигдѣ не фланкируются; по конструкціи они чрезвычайно слабы, а мѣстами представляють совсѣмъ ничтожное сопротивленіе прорыву; въ 51 полку передъ окопами, шагахъ въ 25—30, расположены рогатки въ два—три ряда, а мѣстами даже въ одинъ рядъ (такъ какъ второй поврежденъ); противникъ въ этомъ мѣстѣ удаленъ отъ нашихъ окоповъ шаговъ на 300; такое препятствіе не только очень слабо по конструкціи, но и расположено невыгодно, слишкомъ близко къ окопу: при артиллерійскомъ его обстрѣливаніи попутно будетъ разрушено и препятствіе.

Чѣмъ ближе къ противнику расположены позиціи, тѣмъ онѣ укрѣплены менѣе совершенно. Трудно себѣ представить картину успѣшнаго отраженія штурма въ окопахъ 4-го баталіона 51 сибирскаго полка (300—400 шаговъ отъ противника). Окопы эти подвержены фланговому и отчасти даже тыльному огню противника; поэтому въ нихъ устроены тыльные траверсы, а сверху (съ бруствера на тыльный траверсъ) устроено перекрытіе. Окопъ превращенъ въ закрытый со всѣхъ сторонъ коридоръ, прерываемый поперечными траверсами; для стрѣльбы оставлены небольшія бойницы; обстрѣлъ мѣстами всего шаговъ 50—70; выходы на брустверъ сдѣланы у поперечныхъ траверсовъ по вертикальнымъ деревяннымъ лѣсенкамъ; препятствіе—въ 25—30 шагахъ въ видѣ 2—3 рядовъ рогатокъ; вмѣсто убѣжищъ—подземныя норы, на 2—3 человѣка каждая.

Ночью противникъ можетъ незамѣтно подобраться къ окопу на нѣсколько десятковъ шаговъ; 2 ряда рогатокъ можно легко преодолѣть, не разрушая ихъ, при помощи мостовъ, одѣялъ или брезентовъ; пока люди выберутся изъ своихъ норъ и поднимутся по одиночкѣ на траверсы, чтобы встрѣтить противника, окопъ будетъ закиданъ ручными гранатами.

Тыловыя позиціи оборудованы лучше, но и въ нихъ мѣстами недостаточно убѣжищъ и ходовъ сообщенія; часто онѣ не имѣютъ надлежащей глубины.

Минимумъ требованій, предъявляемыхъ нынѣ укрѣпленной позиціи, вкратцѣ можетъ быть формулированъ такъ: а) три линіи окоповъ полной профили на взаимномъ разстояніи 150—300 шаговъ; б)

безопасныя отъ шестидюймовыхъ фугасныхъ бомбъ убѣжища, хотя бы на три четверти гарнизона; в) надежныя (не менѣе трехъ саженей ширины) проволочныя загражденія; г) укрытыя (хотя бы отъ взоровъ противника) сообщенія окоповъ между собою и съ тыломъ.

Позиціи 12-й арміи, въ особенности передовыя, какъ видно изъ вышеизложеннаго, не удовлетворяютъ этимъ требованіямъ.

При такомъ состояніи передовыхъ позицій для нашей войсковой силы было бы невыгодно развивать на нихъ всю возможную мощь обороны, тѣмъ болѣе что *удержаться на этихъ позиціяхъ при настойчивомъ напорѣ противника, даже цѣною большихъ жертвъ, едва ли удастся;* это мнѣніе раздѣляетъ и командующій арміей генералъ Радко-Дмитріевъ. Довести же передовыя позиція до такого состоянія, которое удовлетворило бы перечисленному минимуму требованій, теперь чрезвычайно трудно, почти невозможно; этому препятствуетъ близость противника, постоянный обстрѣлъ, затруднительность доставки матеріаловъ, затруднительность одновременно и работать, и обороняться.

Поэтому нынѣ занимаемыя войсками позиціи слѣдуетъ разсматривать лишь какъ передовыя. Позади, въ непосредственной близости, нужно изъ числа уже имѣющихся тыловыхъ позицій избрать и устроить прочную *основную позицію*, а за ней, въ 4—5 верстахъ, *запасную*. На этихъ двухъ позиціяхъ и слѣдуетъ сосредоточить всѣ рабочія силы и средства, для полнаго ихъ оборудованія временно прекративъ работы на всѣхъ прочихъ позиціяхъ. Только послѣ приведенія перволинейныхъ позицій въ надлежащую готовность можно заняться слѣдующими линіями.

Большое число укрѣпленныхъ полосъ въ армейскомъ районѣ, при ограниченности силъ и средствъ, неизбѣжно понижаетъ качество позицій, разброска рабочихъ средствъ невыгодна; лучше имѣть двѣ надежно укрѣпленныя полосы, нежели 5—6 недодѣланныхъ позицій.

Наше намѣреніе перейти въ наступленіе не можетъ освободить насъ отъ необходимости *раньше наступленія озаботиться прочнымъ укрѣпленіемъ оборонительной линіи.*

Нѣмцы, въ случаѣ нашего настиска, могутъ на наше наступленіе въ одномъ направленіи отвѣтить наступленіемъ же въ другомъ. Въ случаѣ прорыва и нашего и нѣмецкаго фронтовъ, окончательный исходъ операціи будетъ зависѣть отъ быстроты и успѣшности маневра; намъ не выгодно ставить себя въ такое положеніе, въ которомъ придется состязаться съ нѣмцами не въ количествѣ и доблести войскъ, а въ качествѣ путей сообщенія и вообще организаціи тыла.

По отзыву строевыхъ офицеровъ и корпусныхъ инженеровъ войска работаютъ по укрѣпленію позицій не мало, не меньше того, сколько

можно допустить безъ вреда для ихъ боевой службы, и тѣмъ не менѣе, какъ видно изъ вышеизложеннаго, результаты работы не могутъ быть признаны удовлетворительными. Одною изъ причинъ такого неуспѣха являлась разброска силъ на огромныхъ протяженіяхъ позиціи и *отсутствіе объединяющаго руководства*, которое устанавливало бы относительную важность работъ, послѣдовательность ихъ выполненія, слѣдило бы за цѣлесообразнымъ примѣненіемъ рабочихъ силъ и за правильнымъ распредѣленіемъ рабочихъ средствъ и матеріаловъ; въ настоящее время въ одномъ мѣстѣ наблюдается, напримѣръ, избытокъ лѣса (43 корп.), въ другомъ его недостаетъ (7-й Сибирск. корп.); въ одномъ мѣстѣ (батарея у Маріенгофа) имѣется черезмѣрно прочные блиндажи въ избыточномъ количествѣ, а въ другомъ ихъ нѣтъ и т. д.

При введеніи новой инженерной организаціи необходимо опредѣленно установить роль корпусныхъ инженеровъ. Въ настоящее время одинъ изъ нихъ (полк. Крестинскій) работаетъ въ тылу и заявляетъ, что впередъ его «не пускаютъ войска»; другой въ сосѣднемъ корпусѣ (подполк. Хелстовскій) простираетъ свое вліяніе до самыхъ передовыхъ линій. При осмотрѣ ложементовъ «цѣпочки», выдвинутой въ качествѣ сторожевого охраненія впереди передовыхъ окоповъ (439 полка) выяснилось, что подполк. Хелстовскій принималъ участіе въ ея устройствѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ завѣдуетъ и всѣми работами въ тылу. Казалось бы, надзору корпуснаго инженера необходимо подчинить только самый передовой районъ, въ которомъ работы производятся войсками, и освободить его отъ тыловыхъ работъ. Послѣднія должны перейти въ вѣдѣніе производителей работъ Начинарма, который будетъ руководить и корпусными инженерами, и инженерами своего управленія, т. е. объединитъ работы всего армейскаго района. При этомъ онъ долженъ слѣдить не только за правильностью позиціонныхъ сооруженій въ техническомъ отношеніи, но и за производительнымъ и экономнымъ примѣненіемъ войсковой рабочей силы, техническихъ средствъ и матеріаловъ.

При нашемъ недостаткѣ техническаго персонала представлялось бы цѣлесообразнымъ использовать полнѣе, чѣмъ это сдѣлано нынѣ, командировъ сап. б—въ. Б—ны расположены поротно, при чемъ дѣло к—ра ограничивается только канцеляріей; съ этимъ можетъ справиться вполнѣ успѣшно одинъ изъ двухъ помощниковъ к—ра баталіона (другой завѣдуетъ хозяйствомъ). К—ръ же сап. б—на можетъ быть назначаемъ корпуснымъ инженеромъ. Препятствіемъ къ этому, когда не существовало армейской инженерной организаціи, могло быть то соображеніе, что на долю корпусныхъ инженеровъ выпадали часто работы, технически непосильныя для сапера; но, если корп. инженеръ будетъ завѣдывать только передовымъ райономъ и

будетъ подчиненъ техническому руководству Начинарма, то вышеуказанное соображеніе, противъ назначенія его корп. инженеромъ, отпадаетъ. Съ другой стороны, ком. сап. б—на въ роли корп. инженера будетъ имѣть и большія преимущества предъ военнымъ инженеромъ: онъ ближе стоитъ къ войскамъ, ему непосредственно подчинены саперы, руководящіе работами, онъ располагаетъ организованной канцеляріей и средствами сообщенія. Само собой разумѣется, что ком. сап. б—на, отяжелѣвшій, мало подвижный, недостаточно энергичный, не можетъ быть назначенъ корпуснымъ инженеромъ и долженъ быть тогда замѣненъ лицомъ для этого подходящимъ.

Докладывая о корп. инженерахъ, нельзя не коснуться ихъ приниженнаго служебнаго положенія по сравненію съ инспекторомъ артиллеріи корпуса, съ корпуснымъ интендантомъ, съ корпуснымъ врачемъ; должность инспектора артиллеріи положена въ чинѣ ген.-лейт., и столовыхъ назначено 4200 рублей, интенданта—въ чинѣ ген.-маіора и столовыхъ—2400 рублей, корпуснаго врача—въ чинѣ дѣйствительнаго статскаго совѣтника и столовыхъ—1870 рублей; должность корп. инженера положена въ чинѣ штабъ-офицера, и столовыхъ назначено 720 рублей; права же предоставлены—командира бригады. Слѣдовало бы сравнять положеніе корпуснаго инженера хотя бы съ отд. руководителемъ работъ (одинаково съ корпуснымъ интендантомъ).

При осмотрѣ крѣпости Двинскъ выяснилось, что ни какихъ работъ въ ней сейчасъ не производится; между тѣмъ изъ пяти военныхъ инженеровъ крѣпости въ дѣйствующую армію взятъ только одинъ—полк. Бенардъ; безъ всякаго вреда для крѣпости (съ чѣмъ согласенъ и комендантъ, г.-л. Міончинскій) можно немедленно взять еще трехъ человѣкъ: подполк. Второва, кап. Елизарова и кап. Васина, оставивъ въ крѣпости одного полк. Лебедева; эти три человѣка дадутъ ядро армейской инженерной организаціи; учрежденіе ея необходимо ускорить.

Изъ частностей инженернаго характера, о которыхъ мною частью даны указанія лично (и будутъ сообщены на мѣста письменно), считаю необходимымъ доложить лишь о двухъ важнѣйшихъ: 1) *Не вездѣ обращено достаточное вниманіе на устройство дорогъ;* ихъ особенно мало въ седьмомъ Сиб. корпусѣ; безъ дорогъ позиція не можетъ правильно работать и нормально жить; для нѣкотораго улучшенія этого дѣла въ седьмомъ корпусѣ, можно взять изъ крѣпости Усть-Двинска 3—4 версты узкоколейной желѣзной дороги для прокладки ея въ мѣстахъ по указаніямъ корп. инженера. 2) Рубка лѣса не вездѣ ведется правильно; часто вырубаются лѣса не только полезные, но необходимые для цѣлей обороны; желательно рубку лѣса подчинить техни-

ческому надзору инженеровъ, чтобы ее производили не иначе, какъ по соглашенію начальника части и корп. или иного инженера.

На основаніи изложеннаго я полагалъ бы необходимымъ:

1) Ускорить организацію управленій Начинармовъ.

2) Надзору корп. инженера подчинить всѣ работы ближайшаго къ противнику района, въ который не допускаются вольнонаемные рабочіе; изъять изъ его вѣдѣнія тыловыя районы, гдѣ вольнонаемные допускаются.

3) Эти тыловые районы подчинить техническому надзору Начинарма, который въ своемъ лицѣ долженъ объединять руководство всѣми работами армейскаго района.

4) На должность корп. инженеровъ назначать командировъ сап. б—въ, если они будутъ признаны для этого пригодными подлежащимъ начальствомъ. Командованіе б—мъ должно быть возлагаемо при этомъ на помощника ком. сап. б—на.

5) Служебное положеніе корп. инженера сравнять съ положеніемъ корпуснаго интенданта.

Сверхъ того войскамъ 12-й арміи полагалъ бы указать:

1) Въ тылу нынѣ занимаемыхъ передовыхъ окоповъ немедленно подготовить двѣ позиціи, основную и запасную, въ разстояніи 4—5 верстъ одна отъ другой. Всѣ рабочія силы и средства сосредоточить на устройствѣ этихъ двухъ позицій, временно пріостановивъ работы въ другихъ мѣстахъ.

2) Назначить изъ крѣпости Усть-Двинска въ распоряженіе штаба 12-й арміи, для организаціи управленія Начинарма, военныхъ инженеровъ: подполк. Второва, кап. Елизарова и кап. Васина.

3) Передать въ 7-й Сиб. стрѣлковый корпусъ изъ крѣпости Усть-Двинска 3—4 версты узкоколейной желѣзной дороги.

Подписалъ: Начинсѣв, военный инж., г.-м. Свидзинскій.

Ж. Приказъ по войскамъ 5-й арміи. 7 іюня 1916 г. № 575-а-82.

Опыты послѣднихъ непріятельскихъ бомбардировокъ показали, что козырьки, прикрывающіе стрѣлковыя гнѣзда, не выполняютъ своего назначенія, и широкое ихъ примѣненіе представляетъ нѣкій самообманъ: противъ ружейныхъ пуль они не нужны, а отъ прямыхъ попаданій артиллерійскихъ снарядовъ, даже легкихъ, они не спасаютъ, легко разрушаются и загромождаютъ при этомъ окопъ, которымъ нельзя пользоваться до тѣхъ поръ, пока его не очистятъ; кромѣ того, наблюдатели, прикрытые козырьками, во время артиллерійскаго обстрѣла, поражаются не столько осколками снарядовъ, сколько осколками жердей и бревенъ козырьковъ.

Все это приводитъ къ заключенію о необходимости *отказаться отъ употребленія козырьковъ*, допуская ихъ въ видѣ исключенія для защиты наблюдателей отъ ненастья, но и то лишь въ періодъ артиллерійскаго затишья, дабы спасти ихъ отъ случайныхъ шрапнельныхъ разрывовъ.

Такъ какъ козырьки нынѣ нерѣдко служатъ для прикрытія людей, расположенныхъ въ передовомъ окопѣ, отъ ненастья и дождя, — то слѣдуетъ устраивать, въ случаѣ неимѣнія достаточного числа надежныхъ убѣжищъ-блиндажей, какія-либо иныя приспособленія съ этой цѣлью; всего лучше устраивать подбрустверные блиндажи, поверхъ коихъ возможна стрѣльба черезъ бойницы или поверхъ бруствера.

Но такъ какъ съ другой стороны за истекшіе мѣсяцы многія части привыкли къ перекрытію всѣхъ стрѣлковыхъ гнѣздъ козырьками,— то одновременное ихъ уничтоженіе можетъ быть принято людьми неохотно, почему торопиться съ проведеніемъ этой мѣры въ жизнь не слѣдуетъ.

А по сему *уничтожать ихъ постепенно*,—на первое время не чаще какъ черезъ одно гнѣздо.

При этомъ необходимо, чтобы начальники, въ особенности младшіе, дали бы себѣ трудъ разъяснить людямъ, что такая, повидимому, коренная реформа, идетъ на пользу дѣла и увеличиваетъ оборонительную силу окопа въ случаѣ серьезнаго обстрѣла противникомъ, такъ какъ послѣ такого обстрѣла большинство козырьковъ окажутся разрушенными, и защитники лишены будутъ возможности стрѣлять изъ гнѣздъ и даже сообщаться вдоль окопа.

Время и силы, которыя войска тратятъ для постройки козырьковъ, лучше употребить на другія, болѣе производительныя работы по прикрытію стрѣлковъ, а именно—или углубить ровъ до $3^1/_2$ даже 4-хъ аршинъ, или увеличить высоту бруствера, гдѣ грунтовыя воды не допускаютъ углубленія рва, а еще лучше увеличить число надежныхъ убѣжищъ-блиндажей.

При этомъ бойницы придется дѣлать нѣсколько ниже по отношенію къ верхнему краю брутствера, а во избѣжаніе слишкомъ широкаго наружнаго отверстія, дѣлать ихъ со среднимъ перехватомъ (шейкой). Дабы каждый стрѣлокъ при стрѣльбѣ поверхъ бруствера имѣлъ возможность устроить себѣ защиту, слѣдуетъ широко пользоваться земляными мѣшками и стрѣлковыми щитами.

Для укрытія наблюдателей необходимо устраивать или прочныя перекрытія, предохраняющія отъ пораженія полевой гранатой, или, еще лучше, надежные спеціально выстроенные *наблюдательные пункты-убѣжища*, защищающія отъ тяжелыхъ снарядовъ, изъ коихъ наблюденіе вести при помощи перископовъ.

Въ каждомъ такомъ наблюдательномъ пунктѣ-убѣжищѣ должно быть 2-3 перископа, которые составляютъ принадлежность пункта и при смѣнѣ сдаются вмѣстѣ съ нимъ.

Подчаски и посыльные при наблюдателяхъ на время артиллерійскаго огня укрываются или въ особо вырытыхъ для нихъ нишахъ (подбрустверныхъ блиндажахъ) рядомъ съ перекрытіями, или въ наблюдательныхъ пунктахъ-убѣжищахъ.

Для укрытія пулеметовъ должны быть устроены надежныя убѣжища (лисьи норы), при непремѣнномъ условіи, чтобы у людей, находящихся какъ въ убѣжищѣ, такъ и на верху, въ окопѣ, были большія лопаты для быстрой отрывки входовъ на случай, если они будутъ завалены или разрушены огнемъ.

Для установки пулемета при отраженіи внезапной атаки, или для оказанія помощи сосѣду, должны быть устроены перекрытыя гнѣзда, а на случай ихъ разрушенія, кромѣ того, открытыя на брустверѣ площадки (близъ мѣстъ расположенія пулеметныхъ убѣжищъ), возлѣ которыхъ слѣдуетъ имѣть запасные щиты и земляные мѣшки, чтобы стрѣлки въ минуту необходимости могли быстро соорудить для себя и пулемета съ требуемой стороны основательное закрытіе; люди при пулеметахъ должны быть этому обучены.

Убѣжища для пулеметовъ, предназначенныхъ для дѣйствій въ заднихъ стрѣлковыхъ линіяхъ, слѣдуетъ располагать вблизи мѣстъ, имѣющихъ хотя бы небольшой обстрѣлъ, дабы, въ случаѣ разрушенія окоповъ и ходовъ сообщенія и невозможности перенести пулеметы въ передовой окопъ, можно было устанавливать ихъ для дѣйствія въ открытую вблизи убѣжища.

При постройкѣ убѣжищъ перекрытіе дѣлать изъ двухъ-трехъ рядовъ бревенъ, а при малѣйшей возможности, надъ ними прослойку изъ камней, чтобы при ударѣ въ нихъ снарядъ разорвался раньше, чѣмъ онъ успѣетъ углубиться; а чтобы смягчить силу удара при разрывѣ снаряда въ перекрытіи и дать послѣднему пружинность, надъ нижнимъ рядомъ бревенъ, поперекъ ихъ, укладывать рядъ фашинъ отъ 4 до 6 вершковъ діаметромъ.

Опытъ показалъ, что лучше всего выдерживаютъ тѣ убѣжища, перекрытія коихъ состоятъ изъ 3 рядовъ бревенъ съ прослойками до $^1/_2$ аршина земли, при общей толщинѣ перекрытія въ $3^1/_4$—$3^1/_2$ аршина и верхняго, прослоеннаго рядомъ камней, слоя земли не менѣе $1^1/_2$ аршинъ.

При отсутствіи подпочвенной воды, если позволяетъ грунтъ, убѣжища слѣдуетъ углублять настолько, чтобы поверхность ихъ крыши находилась на уровнѣ земли, а не возвышалась бугромъ, такъ какъ такіе бугры способствуютъ перехватыванію снарядовъ и, слѣдовательно, разрушенію убѣжищъ.

Если убѣжище дѣлается больше, чѣмъ на 10 человѣкъ,—то два выхода обязательны.

Разстояніе между убѣжищами, по возможности, насколько позволяетъ мѣстность, не должно быть ближе 50 шаговъ.

Если во время артиллерійскаго огня люди отводятся не въ убѣжища, а въ особыя глубокія траншеи—щели, служащія для укрытія стрѣлковъ и резервовъ, то, во избѣжаніе лишнихъ потерь, люди въ такихъ траншеяхъ должны размѣщаться не кучно, а *рѣдкой цѣпью.*

Глубокія траншеи и рвы въ окопахъ, а также вообще всѣ крутости, слѣдуетъ обшивать плетнями, а не жердями, такъ какъ послѣднія увеличиваютъ пораженіе летящими обломками дерева.

Съ тою же цѣлью плетни слѣдуетъ плести изъ тонкихъ вѣтвей, а толстыя употреблять для фашинника, прочно перевязывая его проволокой.

Для сплетенія плетней и фашинника въ періоды боевого затишья слѣдуетъ привлекать нижнихъ чиновъ артиллеристовъ, какъ имѣющихъ въ такіе періоды свободное время.

Проволочныя загражденія слѣдуетъ возводить рядъ отъ ряда не ближе 60 шаговъ и не гоняться за шириной ряда; лучше имѣть большее число узкихъ рядовъ, чѣмъ малое—широкихъ.

При продолжительныхъ стоянкахъ на одномъ мѣстѣ войска точно опредѣляютъ наиболѣе часто обстрѣливаемыя артиллеріей противника мѣста. Ихъ слѣдуетъ избѣгать при движеніи, не водить по нимъ людей и не прокладывать тамъ телефона.

Запасы патроновъ слѣдуетъ имѣть не только въ переднихъ стрѣлковыхъ линіяхъ, но и въ заднихъ; ихъ слѣдуетъ хранить въ убѣжищахъ, держа во время затишья цинковыя коробки *нераскупоренными.*

Наблюдателей въ окопахъ во время артиллерійскаго обстрѣла должно быть тѣмъ больше, чѣмъ пересѣченнѣе мѣстность и чѣмъ меньше кругозоръ каждаго.

Время отъ времени командиры взводовъ, отведя своихъ людей въ траншеи-убѣжища, должны провѣрять службу наблюдателей, высылая для этого дозоръ изъ 2 человѣкъ очередной смѣны наблюдателей; дозоръ обходитъ наблюдательные пункты и, въ случаѣ нужды, одинъ изъ дозорныхъ остается для замѣны выбывшаго наблюдателя, а другой возвращается съ докладомъ.

Съ началомъ артиллерійской атаки противника смѣну наблюдателей слѣдуетъ производить во время короткихъ перерывовъ огня, или при переносѣ его на другія заднія линіи и цѣли; для этого въ убѣжищахъ слѣдуетъ *имѣть наготовѣ очередную смѣну*, которая тотчасъ же, какъ только прекращается огонь, выбѣгаетъ изъ убѣжищъ и смѣняется.

Прекращеніе противникомъ артиллерійскаго огня въ періодъ артиллерійской атаки не всегда означаетъ начало пѣхотной атаки противника, ибо противникъ можетъ производить временные перерывы, съ цѣлью обстрѣлять защитниковъ, выбѣжавшихъ изъ убѣжищъ въ окопы.

Во избѣжаніе этого слѣдуетъ, одновременно съ высылкой очередной смѣны наблюдателей, высылать изъ каждаго убѣжища развѣдчиковъ и прислушиваться: если наблюдатели и развѣдчики открыли огонь по атакующей пѣхотѣ, слѣдуетъ выбѣгать всѣмъ защитникамъ, не дожидаясь особаго сигнала или приказанія; въ противномъ случаѣ вернувшіеся развѣдчики доложатъ, что пѣхотной атаки еще нѣтъ.

Дабы выходъ защитниковъ изъ убѣжищъ не запоздалъ и дабы облегчить командирамъ ротъ и взводовъ вызовъ людей изъ убѣжищъ, когда таковой явится своевременнымъ,—необходимо отъ времени до времени дѣлать примѣрный вызовъ людей по тревогѣ, установивши наиболѣе надежный способъ передачи приказаній и сигналовъ. Въ каждомъ убѣжищѣ долженъ быть старшій, *отвѣтственный за своевременный выходъ людей.*

Подписалъ: командующій арміей, ген.-отъ-кав. Гурко.

3. Приказъ по войскамъ 5-й арміи. 25 августа 1916 г. № 852а, 106.

По докладу начальника инженеровъ арміи о неудовлетворительномъ состояніи оборонительныхъ сооруженій на фронтѣ IV армейскаго корпуса, 22 августа я лично осмотрѣлъ участки передовыхъ окоповъ 11 и 12 ротъ 119 пѣх. Коломенскаго полка и нѣкоторые участки 2-й и 3-й линій окоповъ первой полосы обороны.

Въ томъ состояніи, въ какомъ я нашелъ эти участки, они никакого сопротивленія противнику оказать не могли бы. Прежде всего, на всемъ осмотрѣнномъ мною участкѣ, нигдѣ не оказалось сколько-нибудь сноснаго приспособленія окопа для стрѣльбы изъ винтовокъ. Верхній край бруствера на большей части протяженія обваленъ и не допускаетъ удобной стрѣльбы поверхъ него. Ступеньки, на которой стрѣлокъ могъ бы удобно стоять во время стрѣльбы, нигдѣ не оказалось: въ одной ротѣ люди для стрѣльбы залѣзали на нары, устроенныя для спанья ниже бойницъ, а въ другой ротѣ, гдѣ за 4 послѣднихъ дня была сдѣлана громадная работа по капитальной передѣлкѣ окопа, ступеньку замѣняютъ деревянныя жердевыя лѣстницы, на которыхъ люди стоятъ въ крайне неустойчивомъ положеніи. Мѣстами брустверъ настолько разрушенъ, что стрѣлки вынуждены стрѣлять, не имѣя даже должнаго упора для винтовки и держа винтовку на вѣсу. Гнѣздъ

для пулеметовъ мало и ни одно не даетъ продольнаго—фланкирующаго огня. Открытыхъ площадокъ для пулеметовъ—нѣтъ. Мѣстами окопъ такъ узокъ, что во время боя никакого сообщенія вдоль него не допускаетъ; раненаго вынести невозможно. На участкѣ 11 роты до сего времени сохранились надъ боевыми нишами перекрытія изъ весьма тяжелыхъ бревенъ, которыя послѣ огня непріятельской тяжелой артиллеріи несомнѣнно совершенно завалили бы окопъ и лишили бы стрѣлковъ возможности отбивать атаки.

Загражденія впереди окопа сдѣланы изъ рогатокъ, вмѣсто серьезной проволочной сѣти на кольяхъ; кромѣ того, рогатки мѣстами нагромождены такой кучей и притомъ въ непосредственной близости отъ окопа, что только затрудняютъ обстрѣлъ, представляя въ то же время самое ничтожное препятствіе для разрушенія тяжелой артиллеріей противника.

Ни артиллерійскіе, ни пѣхотные наблюдатели не имѣютъ помѣщеній, приспособленныхъ для удобнаго наблюденія и обезпечивающихъ ихъ отъ напрасныхъ потерь.

Убѣжищъ отъ огня тяжелой артиллеріи мало, а въ одной ротѣ они совершенно завалились послѣ бывшихъ дождей, вслѣдствіе неправильной ихъ постройки.

Такимъ образомъ ни одно условіе, изъ числа самыхъ необходимыхъ для упорной обороны окопа, не соблюдено.

Не приспособлены окопы также и для продолжительнаго жилья. Я не могу признать сколько-нибудь терпимымъ жильемъ тѣ нары, которыя устроены въ боевыхъ гнѣздахъ, подъ бойницами, ничѣмъ не закрытыя сбоку и не обезпечивающія даже отъ дождя, не говоря уже о томъ, что устройство наръ въ боевыхъ нишахъ лишаетъ возможности пользоваться послѣдними для боя.

Видѣнные мною участки 2 и 3 линіи оказались въ крайне запущенномъ состояніи, заплывшими, съ обвалившейся одеждой и опять-таки совершенно не приспособленными для стрѣльбы и не подготовленными для размѣщенія въ нихъ резервовъ, баталіонныхъ и полковыхъ. Повидимому, на эти линіи установился совершенно неправильный взглядъ: вмѣсто того, чтобы считать ихъ вмѣстѣ съ 1-й линіей одной общей системой обороны, которая поставила бы противника, ворвавшагося на позицію, въ очень тяжелое положеніе подъ нашимъ перекрестнымъ огнемъ и нашими контръ-атаками изъ окоповъ 2-й и 3-й линій,—на нихъ смотрятъ, какъ на тыловыя позиціи, которыя, можетъ-быть, никогда не придется занимать.

Послѣ тѣхъ, чрезвычайно обстоятельныхъ и многочисленныхъ указаній, которыя давались по поводу укрѣпленія позицій и несенія службы въ окопахъ бывшимъ командующимъ арміей, ген.-отъ-кав.

Гурко, и послѣ приказа по арміи 8 мая 1916 г. № 468, въ которомъ былъ указанъ цѣлый рядъ недочетовъ въ оборудованіи позиціи именно въ IV корпусѣ, я въ правѣ былъ ожидать, что въ этомъ корпусѣ я не встрѣчусь съ подобнымъ легкомысленнымъ отношеніемъ къ одному изъ самыхъ серьезнѣйшихъ вопросовъ современной войны, отъ котораго зависитъ и весь ходъ нашихъ будущихъ операцій.

Подобное состояніе позицій, мало того, что *грозитъ позоромъ на вѣчныя времена* той части, которая въ силу отсутствія должнаго руководства со стороны старшихъ начальниковъ, будетъ поставлена въ невозможность удержать свою позицію, но еще приводитъ къ отсрочкѣ того часа общаго нашего перехода въ наступленіе, которое составляетъ завѣтную мечту насъ всѣхъ, и котораго съ нетерпѣніемъ ожидаетъ наша родина.

Вѣдь для сосредоточенія могущественнаго кулака, которымъ я могъ бы, съ полной увѣренностью въ успѣхѣ, прорвать сильную нѣмецкую полосу обороны, мнѣ необходимо, собирая войска къ намѣченному пункту атаки, ослабить до послѣдней степени, граничащей иногда съ величайшей дерзостью, оборону на всемъ остальномъ фронтѣ армій; послѣднее я могу сдѣлать съ успѣхомъ и быстро—лишь въ томъ случаѣ, если буду на всемъ фронтѣ арміи располагать отлично оборудованной позиціей, съ сильной огневой, весьма обстоятельно продуманной системой обороны, которая дала бы возможность съ ничтожными силами отбить самую сильную контръ-атаку нѣмцевъ на любомъ пассивномъ участкѣ и тѣмъ обезпечить успѣхъ главнаго удара.

Къ этому вопросу приказываю отнестись со всею серьезностью, къ какой насъ обязываетъ долгъ службы и интересъ нашей Родины, жаждущей скорѣйшаго оттѣсненія врага изъ нашихъ предѣловъ.

Командирамъ корпусовъ немедленно провѣрить состояніе всѣхъ линій и полосъ обороны и приступить къ спѣшному исправленію всѣхъ недочетовъ, согласно тѣхъ многочисленныхъ инструкцій и указаній, которыя неоднократно давались по этому поводу.

Въ первую голову поставить составленіе для каждаго отдѣльнаго участка позиціи—*плана его обороны*, который долженъ предусматривать: а) распредѣленіе войскъ и порядокъ службы (до послѣднихъ мелочей) въ 1, 2 и 3 линіяхъ передовой полосы обороны; б) самое тѣсное взаимодѣйствіе артиллеріи и пѣхоты по открытію заградительнаго огня впереди нашей позиціи для отбитія атаки, по подготовкѣ всѣхъ данныхъ къ *немедленному* открытію самаго сильнаго огня по тому участку нашихъ окоповъ, который могъ-бы попасть въ руки противника, и по содѣйствію огнемъ артиллеріи нашимъ контръатакамъ баталіонными и полковыми резервами; в) наконецъ, устано-

вленіе наивыгоднѣйшихъ способовъ дѣйствій резервовъ, баталіоннаго и полковаго, при разныхъ случаяностяхъ боя, чтобы отстоять свою позицію, во что бы то ни стало.

Эти вопросы составляютъ душу современной обороны, и успѣхъ послѣдней будетъ всецѣло зависѣть отъ того, насколько серьезно они продуманы и насколько энергично проведены въ жизнь, не пренебрегая никакими мелочами, въ полномъ соотвѣтствіи съ мѣстными условіями.

Затѣмъ, приказываю спѣшно обезпечить войска, занимающія окопы, вполнѣ удовлетворительными *жилыми* отапливаемыми помѣщеніями, устроенными со всѣмъ возможнымъ комфортомъ, такъ какъ никто не можетъ предусмотрѣть, сколько времени придется намъ пробыть на этой линіи, а на войнѣ необходимо всегда разсчитывать и на неблагопріятныя обстоятельства. Работы обѣихъ категорій приказываю на всемъ фронтѣ арміи исполнить въ самый короткій срокъ, не останавливаясь ни передъ какими трудами. Всѣмъ начальствующимъ лицамъ оказать войскамъ самое полное содѣйствіе къ наиболѣе скорому и успѣшному ходу работъ.

Въ непродолжительномъ времени я сдѣлаю вторичный, болѣе подробный осмотръ позицій IV корпуса.

Подписалъ: командующій арміей, ген.-отъ-кав. Драгомировъ.

И. Приказъ главнокомандующаго арміями Сѣвераго фронта. 8 сент. 1916 г. № 767.

Освѣдомившись изъ поступающихъ данныхъ о томъ, что нѣкоторые участки позицій на фронтѣ армій не представляютъ еще законченной системы и имѣютъ многіе весьма существенные недочеты, предъявляю требованіе, чтобы теперь же было обращено вниманіе на скорѣйшее устраненіе сихъ послѣднихъ, использовавъ въ полной мѣрѣ остающееся время года, удобное для работъ. *Намѣчаемый нами переходъ къ наступательнымъ дѣйствіямъ не можетъ освободить насъ отъ необходимости твердой рукой вести дѣло совершенствованія нынѣ занимаемыхъ позицій*, гарантирующихъ возможность безъ риска собрать для наступленія значительныя силы въ однихъ районахъ за счетъ другихъ и лишающихъ противника возможности отвѣтить на наше наступленіе контръ-ударомъ въ другомъ направленіи. Одной изъ основныхъ причинъ недостаточнаго успѣха нашихъ работъ слѣдуетъ признать разброску работъ на огромныхъ протяженіяхъ и недостаточность объединяющаго руководства ими, которое устанавливало бы послѣдовательность выполненія работъ въ соотвѣтствіи съ относительною ихъ важностью. Необходимо, прежде всего и оконча-

тельно, остановиться на томъ рубежѣ, на которомъ, въ случаѣ серьезнаго наступленія противника, должна быть проявлена вся мощь обороны, и который, поэтому, въ первую очередь долженъ быть превращенъ въ основную укрѣпленную полосу. За этой основной полосой, въ такомъ примѣрно разстояніи, чтобы, при дѣйствіи противъ нея, непріятель вынужденъ былъ прибѣгнуть къ полной перегруппировкѣ своей артиллеріи, то-есть верстахъ въ 4—5 отъ первой полосы, долженъ быть выбранъ на мѣстности второй рубежъ, который и долженъ въ слѣдующую очередь быть превращеннымъ во вторую укрѣпленную полосу. Обѣ полосы должны быть на стыкахъ строго согласованы съ сосѣдями. *Наличіе двухъ укрѣпленныхъ полосъ, надлежаще устроенныхъ, во много разъ надежнѣе, чѣмъ существованіе большого ряда незаконченныхъ позицій.* При окончательномъ выборѣ мѣстности, для превращенія ея въ укрѣпленную полосу, слѣдуетъ отрѣшиться отъ вкоренившейся у насъ привычки къ прямолинейности фронта и къ стремленію поставить передъ собой, въ качествѣ преграды, водную линію. Необходима строгая тактическая оцѣнка мѣстности съ точки зрѣнія взаимодѣйствія войскъ, занимающихъ сосѣдніе между собою участки мѣстности, и обязательный захватъ въ наши руки выгодныхъ точекъ для наблюденія. При современномъ могуществѣ артиллерійскаго огня, *выгодная сѣть наблюдательныхъ пунктовъ должна по существу составлять скелетъ всякой позиціи.* Кромѣ того, всегда необходимо имѣть въ виду удобства перехода съ позиціи въ наступленіе, памятуя, что, путемъ хорошо соображенныхъ искуственныхъ препятствій, можно создать прочную мертвую преграду и безъ водныхъ линій передъ фронтомъ.

Остановившись окончательно на томъ рубежѣ мѣстности, который долженъ быть превращенъ въ основную укрѣпленную полосу, слѣдуетъ на этой работѣ сосредоточить всѣ возможныя силы и средства, чтобы закончить ее въ самый короткій срокъ. Срокъ этотъ установить командующимъ арміями и принять настойчивыя мѣры къ его соблюденію. Что касается позицій, нынѣ занимаемыхъ войсками на тѣхъ участкахъ, на которыхъ онѣ не совпадаютъ съ рубежемъ, укрѣпляемымъ въ качествѣ основной полосы, то таковыя позиціи надлежитъ считать передовыми, выдвинутыми впередъ для планомѣрнаго сближенія съ противникомъ на случай перехода нашего въ наступленіе. Въ качествѣ таковыхъ, онѣ должны отстаиваться съ полной энергіей и прочно закрѣпляться, чтобы съ теченіемъ времени ихъ можно было включить въ линію главной обороны. Необходимо настойчиво и твердо воспитывать начальниковъ и войска въ томъ, что всякій вновь отвоевываемый нами клочекъ родной земли долженъ быть удержанъ и закрѣпленъ за нами навсегда.

При работахъ по упрочненію и усовершенствованію основной укрѣпленной полосы надлежитъ *прежде всего обратить вниманіе, чтобы тѣ три линіи окоповъ, изъ коихъ она обычно состоитъ, находились въ полной идейной связи между собою.* Связь эта достигается расположеніемъ окоповъ такимъ образомъ, чтобы заднія линіи оказывали огневую поддержку переднимъ окопамъ, по возможности обстрѣливали ихъ внутренность, и чтобы всѣ три линіи окоповъ, прочно связанныя между собою ходами сообщеній, изъ коихъ нѣкоторые надлежитъ приспособить къ оборонѣ, образовывали, въ соотвѣтствіи съ конфигураціей мѣстности, рядъ узловъ (отсѣковъ). Только такая система заслуживаетъ названія укрѣпленной полосы, оставляющей насъ хозяевами положенія даже въ томъ случаѣ, если бы противнику временно удалось прорвать на какомъ-либо участкѣ наши первыя линіи.

Въ частности требую обратить особое вниманіе на улучшеніе обстрѣловъ и условій производства стрѣльбы изъ окоповъ. *Развить фланговый огонь всякаго вида* (пушечный, пулеметный, бомбо и минометный, ружейный), памятуя, что безъ таковою не можетъ быть создано благопріятныхъ условій для упорной обороны, и что вся идея укрѣпленной полосы, составленной изъ ряда взаимодѣйствующихъ узловъ, построена на созданіи силы и могущества именно фланговаго огня всѣхъ видовъ. Особенно губителенъ для атакующаго фланговый огонь пулеметовъ; поэтому соотвѣтственное расположеніе пулеметныхъ гнѣздъ на позиціи должно составить первѣйшую задачу заботливаго начальника.

При расположеніи проволочныхъ загражденій, обычными недостатками являются недостаточное удаленіе этого препятствія отъ линіи окоповъ, параллельное симъ послѣднимъ его начертаніе и недостаточная ширина. Первый недостатокъ ведетъ къ тому, что огонь противника, направленный по проволочнымъ загражденіямъ, попутно поражаетъ наши окопы, и что непріятель, достигшій нашихъ загражденій, имѣетъ возможность изъ-за нихъ забрасывать защитниковъ ручными гранатами; параллельное окопамъ начертаніе—лишаетъ возможности обстрѣливать проволочныя загражденія фланговымъ огнемъ; третій отмѣченный недостатокъ ясенъ самъ по себѣ. Исправленіе же всѣхъ этихъ трехъ недочетовъ, гдѣ они существуютъ, наиболѣе удобно наращиваніемъ съ внѣшней стороны новой линіи загражденій, въ видѣ *ломанныхъ линій, подведенныхъ подъ фланговый, преимущественно пулеметный, огонь съ линіи окоповъ.*

Ходы сообщенія должны содержаться въ полномъ порядкѣ, чтобы по нимъ могло происходить фактически движеніе и при томъ вполнѣ укрытое отъ наблюденія. Ходы сообщенія должны быть проведены

не только въ тылъ, но и обязательно вдоль всего фронта; число ихъ должно быть соображено не съ потребностями обыденной жизни, а съ условіями боевой обстановки. Часть ходовъ сообщенія должна быть использована въ цѣляхъ созданія узловъ обороны и приданія послѣднимъ необходимой самостоятельности; это достигается путемъ приспособленія соотвѣтственныхъ участковъ ходовъ сообщенія къ открытію огня и обезпеченія этихъ участковъ отъ захвата путемъ обнесенія ихъ проволокой.

Трудность обезпеченія въ короткій срокъ всѣхъ защитниковъ укрѣпленной полосы надежными убѣжищами (надземными или подземными), для прикрытія отъ огня тяжелой артиллеріи, вынуждаетъ тамъ, гдѣ такихъ убѣжищъ мало, остановиться на скорѣйшемъ устройствѣ щелей-убѣжищъ, число и вмѣстимость коихъ должны быть соображены съ полной потребностью. Опытъ показываетъ, что такія приспособленія низводятъ потери въ людяхъ, даже при очень сильномъ обстрѣлѣ непріятелемъ, до крайне ограниченныхъ размѣровъ, почему польза ихъ несомнѣнна.

Всѣ приведенныя данныя, осуществленіе коихъ является обязательнымъ при устройствѣ современныхъ позицій, общеизвѣстны, но къ сожалѣнію нѣкоторые имѣющіеся у меня факты свидѣтельствуютъ о невыполненіи ихъ въ полномъ объемѣ до сихъ поръ, несмотря на то, что войска стоятъ на однѣхъ и тѣхъ же позиціяхъ продолжительное время. Это обязываетъ вновь подчеркнуть ихъ значеніе.

Войска, особенно начальствующія лица, до унтеръ-офицеровъ включительно, должны быть съ полною подробностью ознакомлены съ занимаемой ими позиціей и легко разбираться въ лабиринтѣ окоповъ и ходовъ сообщенія. Только при сознательномъ отношеніи къ каждому элементу, изъ котораго состоитъ укрѣпленная полоса, можно извлечь всю пользу изъ созданныхъ укрѣпленій.

Всякій начальникъ, отъ ротнаго командира и выше, долженъ рѣшить на мѣстности рядъ задачъ, какъ выгоднѣе поступить въ случаѣ направленія противникомъ удара на центръ ввѣреннаго ему участка позиціи, на его фланги и сосѣдніе участки. Правильность рѣшенія этихъ задачъ должна быть провѣрена начальствующими лицами до начальниковъ дивизій включительно.

При рѣшеніи этихъ задачъ надлежитъ вкоренять убѣжденіе въ недопустимости оставленія ввѣреннаго каждому участка позиціи только въ силу того, что противнику гдѣ-либо удалось вклиниться въ наше расположеніе. Напротивъ, долгъ каждаго въ этомъ случаѣ— цѣпко и стойко держаться на сосѣднихъ съ противникомъ участкахъ и немедленно организовать *контръ-ударъ, которымъ противникъ долженъ быть сметенъ.*

Для того, чтобы, при рѣшеніи указанныхъ выше задачъ, могъ быть введенъ элементъ времени, необходимо, пользуясь затишьемъ въ боевыхъ дѣйствіяхъ, фактически подвести имѣющіеся у каждаго начальника резервы по колоннымъ путямъ и далѣе ходами сообщенія къ тѣмъ районамъ, откуда возможенъ переходъ въ контръ-атаку въ случаѣ прорыва противника въ томъ или иномъ районѣ. Такое ученіе сразу выяснитъ, достаточно ли имѣющихся ходовъ сообщенія и удобно ли ихъ направленіе.

Крайне также полезно фактически вывести людей каждой роты въ убѣжища, оставивъ въ окопахъ однихъ наблюдателей, и затѣмъ ввести тѣхъ же людей вновь въ окопы на линію огня. Ученіе это выяснитъ, достаточна ли вмѣстимость убѣжищъ, и облегчитъ опредѣленіе той минуты въ дѣйствительномъ бою, когда надлежитъ выводить людей изъ укрытій, чтобы дать противнику отпоръ огнемъ—при его приближеніи къ проволочнымъ загражденіямъ и контръ-ударомъ въ штыки—при приближеніи къ окопамъ, по форсированіи имъ проволочныхъ загражденій.

Всѣ указанныя здѣсь упражненія сократятъ до предѣла сумму возможныхъ неожиданностей и потому должны быть исполнены.

Подписалъ: главнок. арміями, ген.-ад. Рузскій.

К. Письмо Начинюза—Генинжверху. 22 августа 1916 г., № 6805.

Согласно письму вашему № 119, мною были запрошены Начинармы, но, занятые напряженной работой во время общаго наступленія на нашемъ фронтѣ, они могли дать отвѣтъ лишь теперь. Въ свою очередь и я задержалъ мой отвѣтъ до времени, пока могъ себѣ отдать отчетъ въ новыхъ данныхъ, доставленныхъ богатымъ боевымъ опытомъ.

Общій недостатокъ всѣхъ позицій, укрѣпленныхъ войсками въ зимній періодъ 1916 года,—*стихійное стремленіе къ кордону и отсутствіе укрѣпленія позицій рядомъ узловъ, изъ постояннаго опасенія возможности ихъ прорыва*. Объясняется это, обыкновенно, пониженнымъ уровнемъ тактической подготовки войскъ, особенно офицерскаго состава, боязнью въ такихъ условіяхъ маневра, что, естественно, сводитъ, за малымъ сравнительно исключеніемъ, позиціи къ длиннымъ непрерывнымъ линіямъ, одинаковаго по всей длинѣ, т.-е., сравнительно слабаго сопротивленія. Землекопной работы на позиціяхъ сдѣлано было много—укрѣплено нѣсколько полосъ, первая полоса почти повсюду въ три линіи, но характеръ укрѣпленія, въ большинствѣ случаевъ, до весны этого года, и ограничивался землекопной работой, слабыми бонетами съ бойницами, являющимися *не закрытіями, а маской для стрѣлка*, кое- где козырьками, слабыми блиндажами отъ

осколковъ и весьма рѣдкими убѣжищами. Препятствія оказывались въ большинствѣ случаевъ слабыми (иногда всего до одной линіи рогатокъ). Встрѣчались участки, гдѣ при сближенности окоповъ *австрійскія препятствія считались, какъ бы своими*, и объ устройствѣ своихъ не заботились, забывая, что проходы въ препятствіяхъ въ рукахъ непріятеля.

Войсками почти нигдѣ не усвоена была необходимость продольнаго обстрѣливанія препятствія, особенно пулеметнымъ огнемъ, и необходимость, вслѣдствіе этого, *располагать препятствія въ планѣ независимо отъ направленія линіи огня.* Конечно, громадную роль играли въ дѣлѣ укрѣпленія и личные взгляды отдѣльныхъ начальниковъ. Тѣ, кои боялись закапывать войска, чтобы не лишить ихъ наступательнаго духа, не входили въ разсмотрѣніе всѣхъ вопросовъ о наилучшемъ укрытіи войскъ, все ждали случая наступать, не предвидя возможности, повидимому, серьезно обороняться на позиціи иначе, какъ контръ-атакой, отвѣтомъ ударомъ на ударъ; другіе смотрѣли иначе, и каждая полоса препятствій, каждая лисья нора, убѣжище являлись результатомъ ихъ настойчивости.

Да и тѣ, кто находилъ нужнымъ сильно закрѣпить за собою позицію, зачастую имѣли противоположные взгляды на это дѣло. *Каждый корпусъ укрѣплялся, основываясь на случаяхъ только своей боевой практики,* и бывало, что окопы, отрытые однимъ полкомъ, зарывались другимъ, какъ неграмотно, по мнѣнію послѣдняго, выбранные; одни считали необходимыми козырки, бойницы, щели, другіе—вредными; одни настаивали на 3 ходахъ сообщенія въ тылъ отъ роты, другіе боялись дѣлать больше одного, чтобы люди не уходили самовольно; одни находили тяжелые блиндажи крайне необходимыми, другіе, безусловно, вредными и т. д.—все это вело къ общей безсистемности работы.

Большую роль сыгралъ и своего рода *фатализмъ, присущій славянской расѣ*, благодаря которому войска жили зиму въ блиндажахъ, отнятыхъ у австрійцевъ, не передѣлывая даже входовъ, обращенныхъ къ противнику, а, вѣрнѣе, это надо объяснить *халатностью и лѣнью.*

Изложенное совершенно ясно обнаружилось при моихъ объѣздахъ фронта.

Весною настоящаго года въ арміяхъ началась большая работа. И цѣлый рядъ приказовъ высшихъ начальствующихъ лицъ, объѣзды ими передовыхъ позицій, и правильная организація инженерной части, наконецъ, усвоенная войсками вѣра, что стоя 10 мѣсяцевъ на позиціи, можно привести ее въ такой видъ, при которомъ каждая попытка непріятеля наступать—будетъ стоить ему крови, а жизнь, защитниковъ

не будетъ тратиться безполезно,—все это, въ общемъ, сдвинуло дѣло укрѣпленія съ мертвой точки. Но тутъ вышли наружу и условія, препятствующія правильной постановкѣ дѣла.

Къ нимъ надо отнести, во-первыхъ, *недостаточное знакомство офицерскаго и вообще командного состава съ несложной, въ общемъ. техникой укрѣпленія;* путало ихъ понятія и множество своихъ и переводныхъ инструкцій, обыкновенно противорѣчивыхъ, въ коихъ трудно было разбираться. Сказался одновременно недостатокъ техническихъ силъ для руководства, при этихъ обстоятельствахъ, работами.

Корпусный инженеръ, докладчикъ командиру корпуса по инженернымъ вопросамъ, весьма часто въ то же время состоялъ и командиромъ сапернаго баталіона. Какъ бы онъ не былъ опытенъ, какъ саперъ, но у него на рукахъ цѣлая часть; вопросы хозяйства, внутренней жизни баталіона отнимаютъ у него время отъ части технической, которой корпусный инженеръ долженъ себя посвятить всецѣло, находясь постоянно на позиціи и наблюдая за работами; на немъ же лежитъ хозяйственная забота по строительству войскъ. Поэтому необходимо *не совмѣщать эти должности*, и, если нѣтъ опытныхъ военныхъ инженеровъ, то назначать корпусными инженерами способныхъ, опытныхъ саперныхъ штабъ-офицеровъ, не командующихъ частями; это, какъ показалъ опытъ, дастъ хорошіе результаты.

Нужно дать корпусныхъ инженеровъ и кавалерійскимъ корпусамъ, въ виду хронической работы кавалеріи въ пѣшемъ строю.

Мало и саперъ-руководителей на мѣстахъ. Надо считать нормой—четырехъ-ротный баталіонъ на дивизію, или роту на полкъ. (Обычно на Юго-Западномъ фронтѣ полки занимаютъ позиціи отъ 4 до 5 верстъ). *Телеграфныя роты должны быть выдѣлены изъ саперныхъ баталіоновъ* и переформированы по штату отдѣльныхъ телеграфныхъ ротъ съ оставленіемъ, какъ и нынѣ, при штабахъ корпусовъ, либо включены въ составъ инженернаго полка, если таковой будетъ сформированъ при корпусѣ.

Для каждой кавалерійской дивизіи должна быть сформирована штатная конно-піонерная рота.

Въ распоряженіи Начинарма, для работъ въ тылу, всегда должно находиться не менѣе шести отдѣльныхъ саперныхъ ротъ (по одной на каждаго младшаго производителя работъ).

Весьма чувствуется и *недостаточность въ арміяхъ правильно организованной силы для укрѣпленія тыловыхъ позицій—инженерныхъ рабочихъ дружинъ.* Сборъ вольныхъ рабочихъ въ армейскихъ районахъ является затруднительнымъ, некого брать, оставшіеся люди заняты обработкой полей, оторвать ихъ нельзя. По тѣмъ же причинамъ нельзя брать людей и изъ тыла въ извѣстные періоды года; наконецъ,

сборъ каждый разъ новыхъ людей, среди которыхъ сельскіе власти, чтобы выполнить наряды, *систематически посылаютъ глубокихъ стариковъ*, калѣкъ и прочее, при чемъ, какъ замѣтно, и мздоимство сильно портитъ дѣло;—время уходитъ на организацію, обученіе людей, а тутъ надо ихъ отпускать и ждать новаго наряда. Такимъ образомъ, надо ожидать большого упорядоченія дѣла укрѣпленія позицій въ ближайшемъ тылу при сформированіи достаточнаго числа инженерныхъ рабочихъ или инженерно-строительныхъ дружинъ, придавъ ихъ не менѣе 2 каждому корпусу и, кромѣ того, не менѣе 6 въ распоряженіе каждаго Начинарма—для укрѣпленія тыловыхъ армейскихъ позицій.

Въ настоящее время на фронтѣ имѣется 18 инженерныхъ рабочихъ дружинъ, 2 инженерно-строительныя дружины Земгор, и еще формируется 6 дружинъ послѣдняго типа.

Къ каждой дружинѣ должно быть придано по 3 рабочихъ партіи, что предусмотрѣно и приказомъ Наштаверх № 745—1916 г.

Однимъ изъ важнѣйшихъ, кромѣ указаннаго, препятствій къ правильному веденію работъ является *бездорожье*, безсилье борьбы съ нимъ и почти полное *отсутствіе перевозочныхъ средствъ*. До штаба каждаго корпуса должна итти узкоколейная дорога, снабжающая корпусъ всѣмъ необходимымъ Для этого каждой арміи, смотря по длинѣ фронта и оборудованію дорогами тыла, надо дать отъ 100 до 200 верстъ узкоколейной желѣзной дороги съ подвижнымъ составомъ и обслуживающимъ паркъ персоналомъ.

Дороги корпусного района должны давать возможность безпрепятственной доставки всего нужнаго войскамъ въ любое мѣсто позиціи. Въ виду отвратительныхъ дорогъ въ тылу всего фронта и быстроты продвиженія впередъ войскъ, двухъ дорожныхъ отрядовъ, данныхъ въ распоряженіе Начинарма, оказывается недостаточно для ихъ исправленія; *желательно число дорожныхъ отрядовъ для данной цѣли увеличить до четырехъ на армію*, давъ имъ все нужное оборудованіе въ техническомъ отношеніи (катки, утюги и пр.).

Всѣ перевозочныя средства войскъ нынѣ обращены на подвозъ продовольствія и снарядовъ, съ тылу подводъ взять нельзя, формированіе каждаго вольноемнаго транспорта для инженерныхъ работъ вызываетъ большія затрудненія. Всѣ повозки и лошади въ тылу фронта на счету, они нужны либо для пополненія, либо для хозяйственной жизни страны; возить матеріалы для инженерныхъ работъ, за отсутствіемъ для этого штатныхъ частей—некому, а сплошь да рядомъ лѣсъ въ 25 верстахъ сзади, станція желѣзной дороги въ 50-ти.

При снабженіи корпуса по узкоколейной дорогѣ—несомнѣнно, освободившаяся часть транспортовъ могла бы работать для усиленія

боевой готовности позицій. *На каждый корпусъ спеціально для инженерныхъ работъ насущно необходимо сформировать все же по транспорту въ 200 повозокъ.* Для укрѣпленія тыловыхъ позицій въ распоряженіе каждаго Начинарма желательно дать по 4 спеціальныхъ транспорта, подводъ въ 400 каждый, сведенныхъ въ обозный баталіонъ.

Въ настоящее время мнѣ удалось черезъ посредство земскихъ организацій сформировать по одному транспорту въ 400 подводъ для трехъ Начинармовъ, и формируется четвертый, но, конечно, средствъ этихъ крайней недостаточно.

Для подвоза грузовъ необходимо, кромѣ транспортовъ, *дать въ распоряженіе коринжена не менѣе двухъ грузовыхъ автомобилей, а Начинарму не менѣе шести*, ибо штатныхъ средствъ, опредѣленныхъ приказомъ Наштаверхъ № 168, совершенно недостаточно.

Вопросъ о средствахъ передвиженія для инженеровъ при объѣздахъ позицій—вопросъ совершенно неурегулированный, а въ смыслѣ снабженія—больной. Ни одно управленіе Начинарма не снабжено до сихъ поръ даже штатнымъ числомъ автомобилей, которое само по себѣ крайне недостаточно для правильной постановки дѣла.

Завѣдывающій автомобильной частью фронта автомобилей дать не можетъ, ссылаясь на приказъ Наштаверха, коимъ сперва приказано снабдить автомобилями строевыя части; а такъ какъ при новыхъ формированіяхъ, быть-можетъ, до конца войны ихъ снабдить цѣликомъ не успѣютъ, то вовсе нѣтъ надежды на полученіе автомобилей для Начинармовъ, имѣющихъ нужду въ дальнихъ продолжительныхъ поѣздкахъ несомнѣнно большую, чѣмъ начальникъ любой дивизіи. *И автомобилей нужно имъ не по 3 какъ въ штатѣ, а по 5:* два Начинарму и его помощнику и по 1 на каждаго старшаго производителя работъ.

Штабы корпусовъ надо обязать, чтобы одинъ изъ штатныхъ автомобилей былъ предоставленъ въ полное распоряженіе Коринжена.

Вообще вопросъ объ автомобиляхъ, какъ грузовыхъ, такъ и легковыхъ требуетъ немедленнаго разрѣшенія, если ихъ нѣтъ на фронтѣ сейчасъ, нужно разрѣшеніе купить ихъ изъ строительнаго кредита, иначе автомобилей никогда не получатъ тѣ, кому они нужнѣе всего.

Необходимо обратить вниманіе и на органиазаціонную сторону дѣла. Сейчасъ въ арміи Начинармъ даетъ указанія по технической части и отвѣчаетъ за укрѣпленіе фронта арміи, а снабженіе инженернымъ имуществомъ сосредоточено въ этапно-хозяйственной части, которая подчасъ ведетъ свое дѣло независимо отъ соображеній Начинарма. Поэтому *Зинча необходимо изъять изъ этапно-хозяйственной части и подчинить Начинарму.*

Управленіе Начинарма желательно преобразовать, раздѣливъ его на 3 отдѣленія: оперативно-техническое, общее (инспекторское) и хозяйственное. Это потребуетъ добавленія къ штату: одного штабъ и одного оберъ-офицера инженерныхъ войскъ, одного чиновника и 2 писарей.

О соотвѣтственномъ измѣненіи штата моего управленія я уже сообщалъ вамъ при № 6660.

Но, кромѣ штатовъ, больнымъ вопросомъ является вопросъ и о замѣщеніи ихъ. Необходимо изъ квартирнаго вѣдомства, гдѣ работа можетъ быть выполнена и гражданскими техниками, *получить всѣхъ желающихъ работать на фронтѣ военныхъ инженеровъ* (таковые еще имѣются), чтобы дать въ каждое управленіе Начинарма не менѣе 6 военныхъ инженеровъ, а именно: помощника, двухъ начальниковъ отдѣленій и 3 старшихъ производителей работъ. Для замѣщенія же должностей младшихъ производителей работъ и помощниковъ ихъ нужно имѣть для каждой арміи 18 опытныхъ саперныхъ офицеровъ, а не замѣщать эти должности пѣхотными офицерами изъ 3 категоріи, какъ приходится дѣлать нынѣ.

Вотъ главные вопросы организаціоннаго характера, упорядоченіе которыхъ требуется для нуждъ армій.

Что касается тыловыхъ организацій, то изъ 8 отдѣльныхъ руководителей работъ фронта—семь нынѣ работаютъ въ армейскихъ районахъ, въ непосредственной близости къ непріятелю; сами руководители находятся во временномъ подчиненіи Начинармовъ, и работа ихъ протекаетъ въ тѣхъ же условіяхъ, что и управленія Начинарма.

Поэтому усиленіе средствъ отдѣльныхъ руководителей должно быть произведено въ соотвѣтствіи съ вышеуказаннымъ для управленія Начинарма.

Тыловыя позиціи въ районѣ Юго.-Зап. фронта Вамъ извѣстны по моимъ сообщеніямъ и по присланнымъ схемамъ.

На позиціяхъ за фронтомъ армій, въ Кіевскомъ военномъ округѣ готовность значительно больше, чѣмъ позицій Одесскаго округа; нѣкоторыя позиціи достигли полной готовности. Конечно, время произвело значительныя разрушенія, но, при занятіи ихъ войсками, при отсутствіи давленія со стороны противника, всѣ эти разрушенія въ 3—4 дня вполнѣ могутъ быть исправлены.

Недостаткомъ ихъ является то, что хотя укрѣплены они и группами, въ двѣ-три линіи, но *большинство всего въ одну полосу, что, конечно, недостаточно*. Въ случаѣ, если бы они понадобились, пришлось бы производить большія работы верстахъ въ 6—8 сзади. Но сложившаяся военная и политическая обстановка указываетъ на то, что врядъ ли эти глубоко-тыловые рубежи, какъ въ Кіевскомъ, такъ и въ Одес-

скомъ округахъ вновь понадобятся, поэтому предпринимать на нихъ какія либо работы пока въ виду не имѣется.

Что касается общихъ нуждъ въ матеріалахъ, то при неизвѣстности, какъ сложится зимняя кампанія, даже грубо трудно опредѣлить ихъ количество. Возможно и вѣроятно поступленіе требованій на желѣзо, круглое и квадратное (до одного милліона пудовъ), гвозди (до ста тысячъ пудовъ), гофрированное желѣзо для блиндажей и проволоку (надо заготовить все, что только возможно), цементъ (50—100 тысячъ бочекъ), щебень, оборудованіе для бетонныхъ заводовъ съ бетономѣшалками, камнедробилками, промывалками, двигателями и пр., оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ.

Крайне нужно снабдить войска переносными препятствіями, какъ я писалъ вамъ въ № 6320; нужна заготовка болѣе совершеннаго инструмента для минныхъ работъ, различнаго рода фугасовъ, приборовъ для электризаціи проволочныхъ загражденій и для ихъ деэлектризаціи, освѣтительныхъ аппаратовъ, приборовъ для метанія горючихъ жидкостей, дымовыхъ завѣсъ; имѣется еще много другихъ изобрѣтеній весьма полезныхъ, но не проведенныхъ въ жизнь. Какъ это дѣло двинуть впередъ, я Вамъ писалъ уже 17 августа въ № 6126, *находя нужду въ образованіи при моемъ управленіи отдѣленія по разсмотрѣнію изобрѣтеній и проведенію ихъ въ жизнь вполнѣ назрѣвшей и требующей осуществленія.*

Подписалъ: К. Величко.

Л. Письмо Наштаверха — Начальникамъ штабовъ армій Сѣв., Зап. и Юго-Зап. фронтовъ, 29 сент. 1916 г. № 401, 402 и 403.

Изъ приказовъ по фронтамъ и арміямъ усматривается, что позиціи какъ войсковыя, такъ и тыловыя, несмотря на многомѣсячное стояніе на мѣстѣ, не только не приведены въ законченный видъ, но на нѣкоторыхъ участкахъ *пришли въ такое состояніе, что какъ оборонительныя сооруженія использованы быть не могутъ.* Въ особенности это поражаетъ по отношенію къ войсковымъ позиціямъ, которыя возводятся и совершенствуются самими войсками, и гдѣ недостатка въ рабочихъ рукахъ быть не могло.

Конечно, могутъ быть случаи, когда, вслѣдствіе условій мѣстности, совершенствованіе окоповъ, занимаемыхъ войсками, затруднительно, но сзади такихъ неудобныхъ участковъ всегда могли быть выбраны и возведены новыя линіи, куда по окончаніи работъ и слѣдовало перевести войска, оставивъ въ старой линіи лишь наблюдателей. Способъ очень часто практикуемый нашимъ противникомъ.

Если на участкѣ позиціи относятся совершенно индиферентно къ постепенной потерѣ боеспособности позиціи, то съ увѣренностью можно сказать, что тамъ нѣтъ и *обстоятельно продуманной системы обороны*, безъ которой, и не такіе участки, какъ приведенные выше, но и вполнѣ оборудованная позиція не окажетъ надлежащаго сопротивленія.

Совершенно необходимо, чтобы въ каждомъ корпусѣ были разработаны *планы обороны отдѣльныхъ участковъ*, и, въ соотвѣтствіи съ этими планами, были составлены самыя подробныя соображенія совершенствованія позицій.

Увѣренъ, что при теперешнемъ состояніи позицій объемъ предстоящихъ работъ по увеличенію ихъ боеспособности будетъ значительный, почему при составленіи плана работъ необходимо указать постепенность ихъ, начиная съ укрѣпленія пунктовъ, имѣющихъ преобладающее значеніе, а на этихъ послѣднихъ, въ первую голову, *наиболѣе существенные элементы позицій, каковыми являются препятствія, фланкирующіе ихъ пулеметы и безопасные наблюдательные пункты*.

Опытъ показываетъ, что съ малыми средствами можно достичь хорошихъ результатовъ *при наличіи плана работъ, правильной ихъ организаціи и достиженія соотвѣтствующаго успѣха работъ*.

Въ основныхъ принципахъ «Указаній по укрѣпленію позицій» говорится: *«все, что доступно глазу непріятельскаго наблюдателя, будетъ разрушено»*.

Перволинейный окопъ не удовлетворяетъ условію невидимости, почему чрезвычайно важно отдѣлить отъ него наиболѣе существенные органы обороны, каковыми являются *пулеметныя установки и наблюдатели*, на что необходимо еще разъ обратить вниманіе при составленіи плановъ обороны и укрѣпленія участковъ позицій.

Подписалъ: Мих. Алексѣевъ.

М. Письмо Наштасѣва—Наштаверху. 7 окт. 1916 г., № 8569. На № 401.

Надлежащее укрѣпленіе позицій фронта и поддержаніе ихъ въ постоянномъ порядкѣ *составляетъ одну изъ главнѣйшихъ заботъ главнокомандующаго*. Приказомъ арміямъ фронта отъ 8 сентября с. г. № 767 Главнокомандующимъ обращено вниманіе начальствующихъ лицъ на необходимость принятія самыхъ энергичныхъ мѣръ къ упроченію и усовершенствованію занимаемыхъ ими позицій и *указана та постепенность, въ коей работы должны вестись*. Особымъ распоряженіемъ установленъ также порядокъ *составленія и утвержденія плана работъ*.

Кромѣ того, даны руководящія указанія по минированію р. Двины, въ виду приближающагося времени ея замерзанія.

Дабы ускорить работы, большая часть инженерныхъ и рабочихъ средствъ, находящихся въ распоряженіи фронта и армій, выдвинуты впередъ и распредѣлены съ расчетомъ, чтобы закончить въ кратчайшій срокъ все наиболѣе существенное.

Огромное протяженіе фронта и сравнительная *бѣдность инженерныхъ и транспортныхъ средствъ* не позволяютъ, къ сожалѣнію, придать ходу работъ ту быстроту, которая представлялась бы желательной, тѣмъ не менѣе, установленный нынѣ порядокъ производства работъ и использованіе всѣхъ имѣющихся средствъ даетъ основаніе надѣяться, что въ этомъ отношеніи будетъ достигнуто все возможное. Подписалъ: Юрій Даниловъ.

Н. Письмо Наштазапа—Наштаверху. 11 окт. 1916 г. № 1047. На № 402.

Въ письмѣ отъ 28 сентября с. г. № 402 вы изволили указать на различные недостатки позицій, усмотрѣнные вами изъ приказовъ по фронтамъ и арміямъ.

Въ извѣстной степени указанные вами недостатки, какъ въ укрѣпленіи, такъ и въ состояніи позицій, имѣются и на Зап. фронтѣ, но, какъ изволите усмотрѣть изъ прилагаемыхъ при семъ копій приказовъ и приказаній по фронту, по всѣмъ затронутымъ въ вашемъ письмѣ вопросамъ Штазапомъ разновременно принимались мѣры и давались соотвѣтствующія указанія арміямъ [1]). Такъ, для поддержанія въ исправномъ состояніи оборонительныхъ сооруженій, въ дополненіе къ ранѣе отдававшимся по сему предмету распоряженіямъ, приказомъ Главкозапа № 871 *наблюденіе и отвѣтственность за сооруженіе построекъ возложены на начальниковъ войсковыхъ частей* съ требованіемъ принятія самыхъ рѣшительныхъ мѣръ противъ порчи сооруженій. Въ отношеніи тѣхъ участковъ позицій, поддержаніе коихъ въ исправности по мѣстнымъ условіямъ представляло большія затрудненія (участки на болотахъ, на мѣстахъ, заливаемыхъ водой, и т.п.), 4 декабря 1915 года было издано распоряженіе (телеграмма Наштазапа № 794), чтобы во всѣхъ подобныхъ случаяхъ *основная позиція была бы отнесена на удобныя и сухія мѣста*, болотистые же участки, по подготовкѣ основной позиціи, занимались лишь сторожевымъ охраненіемъ. Распоряженіе это во всѣхъ арміяхъ своевременно было исполнено.

---

[1]) См. № 1 Военно-Инженернаго Сборника: «Сводка приказовъ, приказаній и распоряженій по укрѣпленію позицій, изданныхъ на Западномъ фронтѣ».

Главными причинами неудовлетворительнаго состоянія нѣкоторой части оборонительныхъ сооруженій являются — *громадная потребность въ строительныхъ матеріалахъ и острый недостатокъ какъ въ транспортныхъ средствахъ*, такъ и въ желѣзнодорожныхъ путяхъ, необходимыхъ для доставки матеріаловъ къ мѣстамъ работъ. Вслѣдствіе этого, при громадномъ, въ общемъ, развитіи окоповъ, ходовъ сообщенія и щелей - убѣжищъ, часть ихъ (въ большинствѣ не занимаемая войсками), оставаясь безъ одежды, съ теченіемъ времени разрушается и для поддержанія въ надлежащемъ видѣ требуетъ затраты весьма значительнаго количества рабочей силы. Между тѣмъ, готовясь къ наступательнымъ операціямъ, большая часть рабочей силы и матеріаловъ, которые могли выдѣлить арміи, съ ранней весны до августа мѣсяца были употреблены на сооруженіе плацдармовъ для атаки различныхъ участковъ расположенія противника, и потому, поневолѣ, на нѣкоторыхъ участкахъ нашихъ позицій, пассивнаго или второстепеннаго значенія, работы по усовершенствованію пришлось прекратить. Въ настоящее время, какъ только выяснилась возможность вновь приступить къ развитію и усиленію нашихъ позицій, Штазапомъ былъ немедленно принятъ цѣлый рядъ мѣръ для того, чтобы предстоящія работы были выполнены съ наибольшимъ успѣхомъ и въ кратчайшій срокъ.

Съ этой цѣлью всѣмъ Штармамъ было приказано затребовать отъ корпусовъ:

1) представленіе тщательно разработанныхъ *плановъ обороны каждаго участка позицій;*

2) опредѣленіе той *основной линіи*, на которой предположено оказать самое упорное сопротивленіе противнику ; и

3) представленіе подробныхъ *плановъ усиленія позицій* и организаціи постепенности работъ, въ зависимости отъ намѣченнаго плана обороны участковъ. При этомъ было указано, что въ основу предположенныхъ работъ долженъ быть положенъ *принципъ невидимости главныхъ органовъ обороны, въ зависимости отъ чего и опредѣлить въ каждомъ корпусѣ ту линію, на которой должно быть оказано наибольшее сопротивленіе.*

Этой линіей, какъ правило, была указана вторая; во всѣхъ же случаяхъ, когда главной оборонительной линіей, по мѣстнымъ условіямъ, будетъ первая линія окоповъ—приказано прикрыть ее линіей окоповъ для сторожевого охраненія.

Вмѣстѣ съ симъ штабамъ армій было предписано имѣть непрерывный фактическій надзоръ за выполненіемъ работъ на мѣстахъ.

Для увеличенія успѣха работъ было предписано *всѣ работы вести «на урокъ»*, предоставивъ для оборонительныхъ работъ весь свободный хозяйственный обозъ войсковыхъ частей.

Въ настоящее время, для снабженія войскъ потребнымъ количествомъ лѣсныхъ матеріаловъ, какъ въ арміяхъ, такъ и въ строительствахъ начальника инженеровъ фронта, организуется и частью уже организована массовая заготовка строительныхъ лѣсныхъ матеріаловъ и принимаются всѣ мѣры къ увеличенію транспортныхъ средствъ и постройкѣ подъѣздныхъ путей.

Такимъ образомъ въ настоящее время во всѣхъ арміяхъ Зап. фронта работы ведутся по детально разработаннымъ планамъ, въ извѣстной постепенности и съ примѣненіемъ урочной системы, при чемъ работа «на урокъ» задается даже цѣлымъ войсковымъ частямъ.

Въ виду того, что на приданіе позиціямъ полной силы главнокомандующимъ обращено особое вниманіе, и къ содѣйствію этому дѣлу привлечены начальники всѣхъ степеней, можно надѣяться, что вопросъ этотъ будетъ разрѣшенъ самымъ положительнымъ образомъ.

Приложеніе: копія циркулярнаго предписанія главнокомандующаго за № 10590, копіи телеграммы № 1906 и приказа Главкозапа № 930 [1]).

Подписалъ: Мих. Квѣцинскій.

Циркулярное предписаніе Главкозапа—Командармамъ и Главрузапамъ. 23 янв. 1916. № 10590.

Осмотры позицій и доклады Генквармовъ выяснили, что укрѣпленія позицій, занятыхъ войсками, не доведены до необходимой прочности и еще далеко не закончены. Въ такомъ же положеніи находятся укрѣпленія другихъ позицій въ районахъ армій.

Имѣя въ виду необходимость создать въ короткій срокъ, не болѣе 6—8 недѣль отъ настоящаго времени, систему укрѣпленій такой прочности, чтобы *фронтъ армій былъ обезпеченъ отъ прорыва, хотя бы и превосходныхъ силъ противника*, я призналъ необходимымъ придвинуть въ районы армій тыловыя инженерныя организаціи, что дастъ возможность арміямъ сосредоточить усилія имѣющихся у нихъ средствъ на ближайшихъ къ противнику позиціяхъ.

На основаніи изложеннаго приказываю:

1) Въ указанный выше 6—8-недѣльный срокъ арміямъ довести укрѣпленія на занимаемыхъ ими позиціяхъ *до двухъ полосъ*, каждая не менѣе какъ изъ трехъ линій укрѣпленій, при чемъ всѣ укрѣпленія

---

[1]) Остальныя приложенія см. № 1 Военно-Инженернаго Сборника: «Сводка приказовъ, приказаній и распоряженій по укрѣпленію позицій, изданныхъ на Западномъ фронтѣ».

должны быть доведены до полной, требуемой мѣстными условіями, профили, поставить исскуственныя препятствія не менѣе какъ въ одну полосу, въ 5 рядовъ кольевъ, а по возможности въ двѣ полосы такой ширины; построить тяжелые блиндажи на возможно большее число войскъ и во всякомъ случаѣ въ каждой полосѣ не менѣе, какъ на всѣхъ людей ротъ передовой линіи за вычетомъ наряда, который долженъ оставаться во всякомъ случаѣ въ окопахъ; развить въ должной степени ходы сообщеній.

Кромѣ этой позиціи, занятой войсками, въ тотъ же срокъ и въ томъ же размѣрѣ работъ должна быть закончена въ каждой арміи слѣдующая за занятой войсками укрѣпленная позиція съ тѣмъ лишь отступленіемъ, что въ ней разрѣшаю пока ограничиться постройкой одной полосы глубиною не менѣе какъ въ три линіи. Вторая полоса этихъ позицій должна быть возведена впослѣдствіи, тотчасъ по освобожденіи инженерныхъ средствъ отъ работъ впереди.

Требую, чтобы первая полоса войсковой позиціи была всегда очищена отъ снѣга и поддерживалась въ полной готовности; что же касается второй полосы и прочихъ, болѣе удаленныхъ позицій, то ихъ очищать отъ снѣга не надо, но надлежитъ принять всѣ мѣры къ тому, чтобы войска могли ихъ сразу найти. (Приказъ 1915 года № 520).

Прошу безотлагательно представить мнѣ, какія именно позиціи указаны вами для постройки, согласно вышеуказаннаго.

2) Главрузапамъ прекратить постройку нынѣ возводимыхъ ими укрѣпленій и, переорганизовавъ свои средства на три равномѣрныя строительства, направить таковыя въ районы армій.

Строительства должны быть арміями употребляемы на указанныя выше цѣли въ ихъ полномъ составѣ. *Воспрещается нарушеніе ихъ организаціи* выдѣленіемъ значительныхъ частей изъ ихъ состава для работъ на другихъ позиціяхъ. Необходимо, чтобы строительства въ кратчайшій срокъ приступили къ работамъ, для чего арміи должны оказать имъ самую широкую помощь въ устройствѣ и размѣщеніи ихъ въ районахъ ближайшихъ къ позиціямъ, назначеннымъ къ укрѣпленію.

Твердо увѣренъ, что всѣ начальствующія лица и войска проявятъ теперь должную энергію къ созданію *непреодолимыхъ укрѣпленныхъ позицій, обезпечивающихъ прочную оборону и свободу маневрированія армій.* Подл. подп. ген.-ад. Эвертъ и нач. штаба, г.-л. Квѣцинскій.

Циркулярная телеграмма Главкозапа — Командармамъ. 1 окт. 1916 г. № 1906.

Мною неоднократно было указано, что укрѣпленіе первой, ближайшей къ противнику, полосы должно быть доведено до такого совершенства, чтобы эта полоса давала полную возможность развить на

ней *самую упорную оборону*. Такіе результаты могутъ быть достигнуты лишь при условіи, если на каждомъ участкѣ обороняемой полосы будутъ внимательно изучены свойства мѣстности, съ ними будутъ согласованы возводимыя укрѣпленія, и войсковыми начальниками будетъ вдумчиво *разрабатываться система обороны*. Между тѣмъ изъ поступающихъ ко мнѣ свѣдѣній я вижу, что эти условія соблюдены не вездѣ. Попрежнему встрѣчаются начальники, которые не только не имѣютъ обдуманной системы обороны, но еще и не твердо разобрались въ самихъ укрѣпленіяхъ своего участка. Поэтому приказываю повѣрить въ этомъ отношеніи весь фронтъ расположенія армій, *потребовавъ отъ всѣхъ начальниковъ точнаго доклада намѣченнаго ими плана обороны*, обративъ особое вниманіе на слѣдующіе вопросы: 1) на какой линіи своего участка укрѣпленной полосы они предполагаютъ оказать наиболѣе упорное сопротивленіе противнику; 2) въ какой послѣдовательности предположено занимать систему укрѣпленій при вынужденномъ отходѣ изъ первыхъ линій, и 3) какія усовершенствованія укрѣпленія участка ими намѣчены. Одновременно съ докладомъ потребовать представленія *схемъ участковъ укрѣпленной полосы съ отмѣткой на нихъ основной линіи обороны*. По поводу этой послѣдней считаю необходимымъ обратить Ваше вниманіе на слѣдующее: по условіямъ мѣстности *основной линіей обороны можетъ быть или вторая, или первая линія укрѣпленной полосы;* въ послѣднемъ случаѣ вполнѣ возможно, что начальники будутъ держать въ первой линіи, какъ основной, значительную часть своихъ силъ, что въ большинствѣ случаевъ будетъ имѣть весьма вредныя послѣдствія, такъ какъ вызоветъ въ самомъ началѣ боя весьма крупныя потери и тѣмъ ослабитъ оборону, поэтому, *если основной линіей будетъ избрана по мѣстнымъ условіямъ первая линія укрѣпленій, необходимо впередъ ея вынести сторожевое охраненіе*, что дастъ возможность безъ особаго риска держать въ первой линіи лишь самое необходимое число войскъ, вводя въ нее остальныя силы только тогда, когда назрѣетъ полная необходимость. Подписалъ: Эвертъ.

Приказъ Главкозапа. 26 октября 1916 г. № 930.

При послѣднемъ моемъ посѣщеніи 2-й арміи, съ 10-го по 12-е сего октября, мною были осмотрѣны нѣкоторые участки тыловой позиціи второй полосы. То, что я видѣлъ, обращало на себя вниманіе своимъ исполненіемъ и указывало, что при укрѣпленіи позицій руководителями работъ было затрачено много труда и энергіи.

Не говоря уже объ *отличномъ исполненіи въ техническомъ отношеніи* окоповъ, вся система укрѣпленій отличается продуманностью, тщательно примѣнена къ мѣстности какъ въ смыслѣ начертанія око-

повъ и ихъ маскировки, такъ и въ отношеніи достиженія наилучшаго обзора и обстрѣла, допускаемаго мѣстными условіями.

Съ чувствомъ удовлетворенія отмѣчаю использованіе опыта войны военными инженерами и достигнутый ими успѣхъ въ ихъ работѣ.

Подписалъ: ген.-ад. Эвертъ.

0). Докладъ Генинжверха—Наштаверху. 9 ноября 1916 г. № 492.

Съ цѣлью имѣть болѣе ясное представленіе объ обороноспособности нашихъ укрѣпленныхъ позицій, какъ войсковыхъ, такъ и тыловыхъ, 7-го августа 1916 года я просилъ начальниковъ инженеровъ фронтовъ, не ограничиваясь общимъ указаніемъ о готовности позицій, давать ежемѣсячно болѣе точныя цыфровыя данныя о развитіи каждаго рода инженерныхъ сооруженій по каждой укрѣпленной полосѣ, по особо выработанной формѣ.

Хотя подобная вѣдомость и не позволяетъ судить объ обороноспособности позицій во всѣхъ отношеніяхъ, какъ, напримѣръ, о томъ, насколько удачно примѣнены отдѣльныя сооруженія къ мѣстности, удовлетворяетъ ли мѣстность возможности скрытаго расположенія 2 и 3 линіи окоповъ и т. п., тѣмъ не менѣе, она даетъ представленіе о степени развитія всѣхъ важныхъ инженерныхъ сооруженій и объ интенсивности хода работъ.

На основаніи такихъ вѣдомостей, присланныхъ къ 15 октября сего года, составлена въ моей канцеляріи общая сводка о состояніи 1 и 2-й полосъ войсковой позиціи Сѣв., Зап. и Юго-Зап. фронтовъ, на всемъ протяженіи отъ Балтійскаго моря до Румынской границы.

Состояніе тыловыхъ позицій въ настоящемъ докладѣ не затрагивается, въ виду того, что пока не доставлены всѣ необходимыя для этого свѣдѣнія.

Изъ разсмотрѣнія сводки можно прійти къ заключенію, что состояніе войсковой позиціи, въ отношеніи развитія инженерныхъ сооруженій, до настоящаго времени совершенно неудовлетворительно и въ общемъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

1) 1-я полоса состоитъ изъ 3-хъ линій окоповъ, изъ коихъ: 1-я линія почти закончена, 2-я линія отрыта на протяженіи не свыше 70%, и 3-я линія—на протяженіи не болѣе 40%.

2) Искусственныя препятствія передъ первой линіей развиты крайне незначительно: удовлетворительными ихъ можно признать на протяженіи не болѣе 10%; на протяженіи 40% они слабы и на протяженіи 50% ничтожны (1 — 3 ряда кольевъ, оплетенныхъ проволокой).

3) Ходовъ сообщенія въ глубину позиціи достаточно лишь на протяженіи 20%, мало на протяженіи 25% и совершенно недостаточно на протяженіи около 50%.

4) Искусственныя препятствія передъ 2-й линіей окоповъ слабы на протяженіи 35%, ничтожны на протяженіи около 40% и отсутствуютъ на протяженіи около 25%.

5) Блиндажей очень недостаточно, общая ихъ емкость на всемъ фронтѣ вмѣщаетъ 600.000 человѣкъ, изъ коихъ на долю тяжелыхъ приходится около 150.000, легкихъ—250.000 и щелей убѣжищъ—200.000.

Вторая полоса войсковой позиціи укрѣплена почти на всемъ протяженіи Сѣв. и Зап. фронтовъ (до ж. д. линіи Ковель—Сарны), что же касается Юго-Зап. фронта, то здѣсь, въ настоящее время, укрѣпляются лишь отдѣльные участки 2-й полосы въ районѣ Особой арміи отъ дер. Ясеновка до м. Берестечко, въ районѣ VII арміи Славентинъ—Кретовце и въ районѣ VIII арміи отъ Старуне до Яремче и отъ Селепингъ до Кимполунга, общимъ протяженіемъ около 230 верстъ, при протяженіи первой полосы около 580 верстъ.

Кромѣ того, въ ближайшемъ тылу имѣется тыловая позиція, удаленная на правомъ флангѣ фронта на разстояніе всего около 10 верстъ отъ 1 полосы войсковой позиціи.

Состояніе 2-й полосы до настоящаго времени надо признать также неудовлетворительнымъ. Въ общихъ чертахъ оно представляется въ слѣдующемъ видѣ:

1) Окоповъ имѣется 3 линіи, изъ коихъ 1 линія закончена на протяженіи 70%, 2—30% и 3—10%.

2) Искусственныя препятствія развиты очень слабо: передъ первой линіей, на протяженіи около 20%, они могутъ быть признаны удовлетворительными, на протяженіи 45% слабыми и около 35% ничтожными.

3) Искусственныхъ препятствій передъ 2-й линіей окоповъ не имѣется вовсе на протяженіи около 70%, ничтожныя препятствія на протяженіи около 10% и очень слабыя—10%.

4) Ходовъ сообщенія недостаточно: на протяженіи около 35% ихъ не имѣется, на протяженіи около 30%—совершенно недостаточно, на протяженіи около 15%—мало и 20%—достаточно.

5) Блиндажей имѣется недостаточно. Общая ихъ емкость вмѣщаетъ около 110.000 человѣкъ, изъ коихъ на долю тяжелыхъ приходится всего 5.000, легкихъ—29.500 и щелей убѣжищъ—75.500%.

Кромѣ того, на значительной части своего протяженія вторая полоса расположена на разстояніи меньшемъ, чѣмъ это необходимо для того, чтобы артиллерія противника не могла ее обстрѣливать

одновременно съ первой. Однако значеніе этого обстоятельства трудно оцѣнить безъ осмотра мѣстности.

Изъ сопоставленія приведенныхъ свѣдѣній надо прійти къ убѣжденію, что *наша войсковая позиція совершенно недостаточно обезпечиваетъ фронтъ отъ прорыва.* Не смотря на это, изъ сравненія мѣсячныхъ донесеній видно, что усовершенствованіе позиціи производится далеко не съ той интенсивностью, какъ этого требуетъ ея современное состояніе.

Особенно больнымъ мѣстомъ является состояніе искусственныхъ препятствій, однако на развитіе ихъ, видимо, обращается меньше всего вниманія. Такъ до настоящаго времени имѣются участки, которые, несмотря на то, что войска простояли на нихъ уже около года, снабжены всего однимъ рядомъ кольевъ, оплетенныхъ проволокой.

Изъ донесеній видно, что часто, несмотря на крайне слабыя препятствія, на томъ же участкѣ, вмѣсто ихъ усиленія, производится постройка козырьковъ въ окопахъ второй линіи, или возведеніе другихъ второстепенныхъ сооруженій. Обстоятельства эти указываютъ, что работы *по укрѣпленій позицій производятся несистематично*, и что войска и лица, руководящія работами, не прониклись достаточно сознаніемъ важности дѣла правильнаго укрѣпленія позицій и значенія отдѣльныхъ элементовъ фортификаціонныхъ сооруженій.

Изъ характера присылаемыхъ съ фронтовъ свѣдѣній объ успѣхѣ работъ можно заключить, что ясному освѣщенію вопроса о фактическомъ состояніи укрѣпленій на позиціяхъ не придается должнаго значенія, и на дѣло мѣсячныхъ донесеній существуетъ взглядъ, какъ на канцелярскую формальность. Заключить это можно изъ того обстоятельства, что иногда представляются свѣдѣнія, противорѣчащія представленнымъ ранѣе (уменьшеніе цифръ готовности), или неполныя и неясныя.

Сверхъ этого, *не видно объединяющаго начала въ дѣлѣ укрѣпленія позицій отдѣльными арміями*, вслѣдствіе чего иногда полоса, называемая передовой въ одной арміи, является продолженіемъ основной полосы въ другой арміи (стыкъ X и IV армій на Зап. фронтѣ), и вторая полоса войсковой позиціи, случается, имѣетъ перерывы (стыкъ 2-й полосы II арміи съ III).

Необходимо отмѣтить, что, въ устраненіе вышеперечисленныхъ недочетовъ, высшимъ командованіемъ отданъ рядъ приказовъ по фронтамъ и арміямъ, не давшихъ, повидимому, желательныхъ результатовъ.

Подписалъ: военный инженеръ, г.-м. Залѣсскій.

Резолюція: «Читалъ. Съ благодарностью возвращаю. Картина грустная». Г.-л. Лукомскій.

II) Письмо Наштаверха—главнокомандующимъ арміями Сѣв. и Зап. фронтовъ. 17 ноября 1916 г. № 508б.

Изъ разсмотрѣнія данныхъ, приведенныхъ въ прилагаемой къ настоящему письму копіи доклада Генинжверха, видно, что обороноспособность нашихъ войсковыхъ позицій почти на всемъ ихъ громадномъ протяженіи отъ Балтійскаго моря до Румынской границы очень незначительна.

По поводу доклада моего этого заключенія, его импер. величеству благоугодно было указать на необходимость устраненія такого недопустимаго положенія и выясненія причинъ, благодаря которымъ работы по укрѣпленію позицій не даютъ надлежащихъ результатовъ, не смотря на затраченный войсками большой трудъ и на цѣлый рядъ руководящихъ приказовъ по фронтамъ и арміямъ.

Слабое развитіе въ инженерномъ отношеніи нашихъ войсковыхъ позицій имѣетъ достаточное основаніе только на Юго-Зап. фронтѣ, гдѣ войска приступили къ работамъ сравнительно очень недавно.

Что же касается до остальныхъ фронтовъ, то, повидимому, одной изъ главныхъ причинъ малоуспѣшности работъ является *отсутствіе у войсковыхъ начальниковъ сознанія необходимости употребить всѣ мысли, всѣ нравственныя, физическія и матеріальныя силы, находящіяся въ ихъ распоряженіи, для правильной постановки этого дѣла.*

Возможны, конечно, случаи, когда, вслѣдствіе условій мѣстности или близости и бдительности непріятеля, совершенствованіе укрѣпленій, занимаемыхъ войсками, невозможно, но въ подобныхъ случаяхъ необходимо, сзади такихъ участковъ, выбрать и возвести новыя линіи, куда по окончаніи работъ и должны быть переведены войска съ оставленіемъ на старой линіи лишь наблюдателей.

Наконецъ, вѣроятно, что свѣдѣнія, приведенныя въ докладѣ, въ той или иной мѣрѣ не соотвѣтствуютъ дѣйствительности, благодаря тому, что составители ихъ на мѣстахъ, не придавая должнаго имъ значенія, давали въ ежемѣсячныхъ донесеніяхъ недостаточно провѣренныя данныя.

По повелѣнію государя императора, надлежитъ произвести черезъ довѣренныхъ лицъ подробный осмотръ войсковыхъ укрѣпленныхъ позицій, съ цѣлью выясненія ихъ дѣйствительной обороноспособности, причинъ, лежащихъ въ основѣ малаго успѣха работъ, и тѣхъ мѣръ, которыя должны быть немедленно приняты для измѣненія создавшагося положенія вещей.

Одною изъ важнѣйшихъ мѣръ для приведенія позицій въ надлежащее состояніе является составленіе плана работъ, придерживаясь, примѣрно, слѣдующей схемы.

Въ первой войсковой полосѣ, занятой войсками, во всѣхъ ея трехъ линіяхъ *преобладающее значеніе должно быть отдано доведенію всѣхъ искусственныхъ препятствій до надлежащей мощности,* съ оборудованіемъ соотвѣтствующихъ открытыхъ и закрытыхъ фланкирующихъ пулеметныхъ и иныхъ установокъ и безопасныхъ наблюдательныхъ пунктовъ. Затѣмъ должны быть исполнены работы по развитію ходовъ сообщенія и убѣжищъ противъ тяжелой артиллеріи.

Во второй войсковой полосѣ значеніе искусственныхъ препятствій, фланкирующихъ сооруженій, безопасныхъ наблюдательныхъ пунктовъ и убѣжищъ противъ тяжелой артиллеріи остается тоже, работы же по сооруженію траншей и ходовъ сообщенія пріобрѣтаютъ второстепенное значеніе, обращаясь, въ грунтахъ мягкихъ, лишь въ глубокую трассировку.

Желательно, чтобы наиболѣе важные участки позицій были лично осмотрѣны корпусными командирами, а командующими арміями даны заключенія о степени важности различныхъ участковъ позицій и о томъ, на сколько ихъ настоящее состояніе соотвѣтствуетъ тѣмъ оборонительнымъ или наступательнымъ задачамъ, которыя на нихъ возложены.

Подписалъ: вр. и. д. Наштаверх, ген.-отъ-кав. Гурко.

Р) Письмо Главкозапа—Наштаверху. 2 дек. 1916 г. № 1976.

Въ письмѣ отъ 17 ноября сего года за № 508-б Вы указали, что разсмотрѣніе сводокъ свѣдѣній по успѣху работъ привело къ заключенію о слабости позицій Сѣв. и Зап. фронтовъ.

Однимъ изъ весьма существенныхъ обстоятельствъ, не позволившимъ до сихъ поръ Зап. фронту довести войсковыя позиціи до надлежащей силы, были тѣ особыя условія и обстановка, въ которыхъ пришлось работать осенью и зимою прошлаго года.

Дѣйствительно, общая обстановка конца лѣта прошлаго года заставила обратить особое вниманіе на укрѣпленіе глубокихъ тыловыхъ позицій по рѣкамъ Березинѣ, Друти и Днѣпру, и перебросить туда 50% спеціальныхъ рабочихъ средствъ Зап. фронта. Вслѣдствіе этого войсковыя позиціи укрѣплялись исключительно войсковыми средствами. Условія для этихъ работъ были очень тяжелыми, такъ какъ войска должны были прежде всего заниматься обученіемъ прибывавшихъ укомплектованій. Кромѣ всего этого, самимъ войскамъ, расположеннымъ въ разоренныхъ районахъ, пришлось спѣшно вы-

строить къ зимѣ и частью зимою цѣлые города землянокъ, бань, прачешныхъ и проч., такъ какъ помощь въ этомъ отношеніи со стороны тыла представлялась слишкомъ незначительной. Работа эта, представлявшая крайнія затрудненія, тѣмъ не менѣе, не могла быть отложена, такъ какъ съ выполненіемъ ея было связано санитарное благополучіе войскъ, ослабленныхъ непрерывными боями. Такимъ образомъ *весь осенній и зимній періодъ могъ быть использованъ для оборонительныхъ работъ лишь въ сравнительно небольшой мѣрѣ.*

Что касается помощи со стороны рабочаго мѣстнаго населенія, то таковая была сравнительно очень незначительна вслѣдствіе того, что большая часть населенія была разорена, частью эвакуирована, а нѣкоторая небольшая часть вновь устраивалась на мѣстахъ, которыя были ими спѣшно покинуты при общемъ отступленіи. Кромѣ того, трудомъ мѣстнаго населенія возможно было воспользоваться лишь въ теченіе зимы, такъ какъ *съ весной всѣ вольнонаемные и реквизированные рабочіе были отпущены на полевыя работы*, и въ теченіе лѣта позиціонныя работы велись лишь рабочими дружинами, которыя и до сего времени еще не вполнѣ укомплектованы и находятся въ періодѣ переформированія въ инженерныя рабочія дружины. Переформированіе это идетъ съ большими затрудненіями со стороны пополненія ихъ людьми, и особенно изъ-за недостатка рабочихъ обозовъ, не смотря на всѣ принятыя мѣры,—скупку обоза бѣженцевъ и покупку лошадей въ Сибири. Нынѣ часть этихъ, съ такимъ трудомъ сформированныхъ, транспортовъ перебрасывается на Юго-Зап. фронтъ.

Кромѣ того, весенній и большая часть лѣтняго періода были употреблены, главнымъ образомъ, на подготовку и развитіе плацдармовъ для наступательныхъ дѣйствій, и лишь со второй половины лѣта, по выясненіи дальнѣйшаго образа дѣйствій, войска приступили, главнымъ образомъ, къ совершенствованію своихъ позицій.

Однако постоянная переброска и смѣна войсковыхъ частей, въ связи съ растянутымъ расположеніемъ войскъ, и выдѣленіе сформированныхъ съ такимъ трудомъ дружинъ и транспортовъ служатъ постояннымъ препятствіемъ планомѣрному и систематическому веденію оборонительныхъ работъ и укрѣпленію въ войсковыхъ массахъ пониманія всей ихъ важности и значенія.

Назначая въ настоящее время для осмотра позицій, согласно повелѣнія государя императора, особыя въ каждую армію комиссіи изъ довѣренныхъ лицъ, я вмѣстѣ съ этимъ, въ виду недостатка рабочихъ средствъ, призналъ необходимымъ принять особыя мѣры въ отношеніи организаціи и контроля работъ, преподанныя мною командующимъ арміями.

Сообщая все изложенное, я не могу скрыть отъ Васъ, *что на достиженіе полной силы укрѣпленій, въ виду недостатка рабочихъ силъ, необходимыхъ матеріаловъ и, нужныхъ для подвоза ихъ, перевозочныхъ средствъ,—разсчитывать въ скоромъ времени нельзя.*

Подписалъ: Ал. Эвертъ.

С). Сношеніе Главкозапа—Наштаверху. 7 февр. 1917 г. № 3261.

По повелѣнію государя императора, объявленному въ Вашемъ письмѣ отъ 17 ноября 1916 года за № 508-б, мною были образованы особыя комиссіи съ цѣлью выясненія: 1) дѣйствительной обороноспособности войсковыхъ укрѣпленныхъ позицій; 2) причинъ, лежащихъ въ основѣ малаго успѣха работъ, и 3) тѣхъ мѣръ, которыя должны быть немедленно приняты для измѣненія создавшагося положенія вещей.

Свои осмотры комиссіи производили по особо выработанной и одобренной мною программѣ.

На основаніи всѣхъ имѣющихся въ штабѣ фронта матеріаловъ и результата осмотра позицій комиссіями, можно сдѣлать слѣдующіе выводы.

П о п у н к т у п е р в о м у: Обороноспособность позицій Зап. фронта различна. Въ районахъ сухихъ, удобныхъ для работъ и изобилующихъ лѣсами, являющихся въ то же время и наиудобнѣйшими въ смыслѣ веденія операцій,—наши позиціи достигли значительной силы: имѣютъ препятствія отъ 12-ти до 20-ти рядовъ кольевъ, развитыя линіи окоповъ и достаточно снабжены тяжелыми блиндажами.

Въ районахъ лѣсистыхъ, бездорожныхъ и болотистыхъ, каковыми являются Березинская пуща и Пинскія болота, обороноспособность позицій меньшая. Въ этихъ районахъ, неудобныхъ для веденія большихъ операцій, а мѣстами и трудно проходимыхъ, позиціи имѣютъ отъ 6-ти до 14-ти рядовъ проволочныхъ загражденій, двѣ-три линіи окоповъ и тяжелые блиндажи въ количествѣ меньшемъ, чѣмъ требуется. Такимъ образомъ, хотя позиціи въ этихъ районахъ и слабѣе, но сама мѣстность часто значительно ихъ усиливаетъ и дѣлаетъ труднодоступными для атаки.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда намъ по необходимости пришлось остановиться на невыгодныхъ для обороны мѣстахъ, по моему приказанію основная линія обороны была отнесена назадъ, на выгодные участки, впереди же лежащая обращена въ передовую. Однако эта мѣра, давъ войскамъ болѣе выгодныя для боя условія, въ обширныхъ болотистыхъ районахъ только отчасти повліяла въ благопріятномъ смыслѣ на облегченіе производства работъ, такъ какъ, имѣющія ве-

личайшее значеніе для работъ, перевозки строительныхъ матеріаловъ остались столь же затруднительными, какъ и раньше.

Почти общій, наблюдающійся еще, недостатокъ нашихъ позицій, заключается *въ недостаточномъ развитіи надежныхъ фланкирующихъ сооруженій и организаціи центровъ сопротивленія.* Однако мѣры въ этихъ отношеніяхъ уже приняты, и въ настоящее время на фронтахъ всѣхъ армій ведутся самыя энергичныя работы по укрѣпленію позицій, дающія, согласно полученныхъ донесеній, основаніе полагать, что, примѣрно, къ марту мѣсяцу наши позиціи на наиболѣе важныхъ направленіяхъ достигнутъ весьма значительной силы.

По пункту второму: Причины малаго успѣха работъ по ихъ сложности слѣдуетъ подраздѣлить на три категоріи: 1) причины, не зависящія отъ войсковыхъ начальниковъ и самихъ войскъ, а лишь отъ общей обстановки; 2) причины, зависящія отъ нихъ , и 3) причины организаціоннаго характера.

Къ причинамъ первой категоріи относятся слѣдующія:

а) Большинство нашихъ позицій расположены или на тѣхъ рубежахъ, на которыхъ были послѣдніе сентябрьскіе бои 1915 года, когда былъ положенъ конецъ наступательнымъ дѣйствіямъ непріятельскихъ армій, или же на позиціяхъ, которыя войска заняли по выполнении ими оперативныхъ задачъ, возложенныхъ на нихъ весною и лѣтомъ 1916 года. Эти позиціи, нося случайный характеръ, такъ какъ войскамъ пришлось закрѣпляться тамъ, гдѣ засталъ ихъ послѣдній бой, оказались, въ большинствѣ случаевъ, въ *очень невыгодныхъ тактическихъ и топографическихъ условіяхъ*; отходъ же на болѣе выгодныя позиціи повелъ бы къ уступкѣ противнику значительнаго района.

Весьма часто позиціи противника, командуя нашими, наблюдаютъ и обстрѣливаютъ глубоко ихъ тылъ, что до крайности утяжеляетъ и затрудняетъ какъ производство работъ, такъ и подвозъ матеріаловъ. Въ такихъ случаяхъ работы и подвозъ матеріаловъ возможны лишь по ночамъ. Во многихъ случаяхъ наши позиціи оказались также расположенными среди болотъ, съ крайне ограниченнымъ числомъ и часто весьма плохихъ дорогъ.

Такія условія создали на многихъ участкахъ величайшія трудности для производства работъ, которыя еще болѣе увеличивались, вслѣдствіе растянутаго расположенія войскъ.

б) Войска, послѣ упорныхъ отступательныхъ боевъ въ 1915 году, не могли сразу интенсивно приступить къ работамъ по укрѣпленію своихъ позицій, такъ какъ должны были прежде всего пополниться и много вниманія обратить на сколачиваніе, обученіе и устройство помѣщеній—землянокъ для расположенія на зиму; въ то же время, изнуренные отступательными боями, они не могли получить рабо-

чихъ средствъ и отъ населенія, такъ какъ послѣднее было разорено и частью эвакуировано. Кромѣ того, съ весны 1916 года почти всѣ корпуса получили оперативныя задачи, для выполненія которыхъ потребовалось произвести, при боевой обстановкѣ, массу работъ по сближенію съ противникомъ.

в) Смѣны корпусовъ, измѣненіе ихъ районовъ и переброски цѣлыхъ управленій армій въ другіе районы. *Частыя смѣны районовъ армій, корпусовъ, а въ корпусахъ—дивизій, оказали громадное вліяніе на успѣхъ оборонительныхъ работъ:* въ войскахъ получилось небрежное отношеніе къ этому важному дѣлу, такъ какъ, въ силу частыхъ перемѣщеній, сложилось убѣжденіе, что не стоитъ работать и укрѣпляться, если все равно скоро придется уйти на другія мѣста.

г) Недостатокъ матеріаловъ, плохое состояніе дорогъ и дальность подвоза матеріаловъ на многихъ участкахъ.

Вторая категорія причинъ малаго успѣха заключается въ томъ, что *войска, воспитанные въ мирное время на порывъ впередъ, совершенно не были подготовлены и организованы для техническихъ работъ, а войсковые начальники не оцѣнили всего значенія инженерныхъ работъ* и размѣра тѣхъ трудностей, кои имъ пришлось встрѣтить при укрѣпленіи позицій.

Вслѣдствіе этого во многихъ случаяхъ войска оказывались не въ силахъ собственными средствами справиться съ доведеніемъ позицій до той силы, которая требуется въ настоящее время, какъ по недостатку техническихъ знаній, такъ и вслѣдствіе отсутствія практики и опыта по организаціи широкихъ строительныхъ работъ, каковыми, въ полномъ смыслѣ, являются работы по укрѣпленію современныхъ позицій.

Часто войска работали безъ опредѣленнаго плана, вслѣдствіе чего позиціи, при смѣнахъ войсковыхъ частей, нерѣдко перестраивались другими полками на свой ладъ, а это, конечно, задерживало усовершенствованіе позицій и тормозило ходъ работъ.

Третьей категоріей причинъ малаго успѣха позиціонныхъ работъ являются недочеты чисто организаціоннаго характера. *Для успѣшнаго веденія крупныхъ строительныхъ работъ требуется прежде всего крѣпкая организація.* Какъ показалъ опытъ, работы ведутся продуктивно лишь тогда, когда есть: 1) надежный техническій надзоръ и руководство, 2) достаточная рабочая сила и перевозочныя средства и 3) организованное снабженіе всѣми потребными для работъ матеріалами.

Изъ всѣхъ этихъ данныхъ войска имѣли лишь одну рабочую силу. Техническій надзоръ со стороны корпусныхъ инженеровъ оказался недостаточнымъ, такъ какъ послѣдніе, являясь одновременно и командирами саперныхъ баталіоновъ, справиться, зачастую, съ порученнымъ имъ дѣломъ не могли.

Снабженіе, въ лицѣ завѣдывающихъ инженерными частями, оказалось совершенно недостаточнымъ и не могущимъ удовлетворить громадной потребности армій, а помощь войскамъ рабочими средствами инженерныхъ управленій фронта не могла быть правильной, вслѣдствіе систематическихъ переброcокъ ихъ на другіе фронты.

Спеціальный рабочій обозъ въ войскахъ отсутствовалъ, а войсковой не былъ приспособленъ для работъ.

Въ настоящее время большая часть этихъ недостатковъ, путемъ произведенной полной реорганизаціи постановки инженернаго дѣла въ войскахъ, устранена, однако, является крайне необходимымъ *поставить снабженіе войскъ инженернымъ имуществомъ и матеріалами болѣе прочно, для чего передать его въ вѣдѣніе того лица, которое распоряжается работами, т.-е. начальника инженеровъ арміи.*

Второй причиной этой категоріи является отсутствіе на фронтѣ правильной организаціи полевыхъ желѣзныхъ дорогъ. Современныя позиціи требуютъ для укрѣпленія такого громаднаго количества матеріаловъ, подвезти которое въ состояніи лишь желѣзныя дороги. Какъ показалъ опытъ, на каждый корпусъ требуется около 20-ти верстъ узкоколейнаго пути, безъ чего подвозъ строительныхъ матеріаловъ весьма затруднителенъ.

Въ этомъ отношеніи въ арміяхъ до сихъ поръ сдѣлано весьма мало, что и является одной изъ существенныхъ причинъ неуспѣха работъ, такъ какъ конныя средства удовлетворить потребности не могутъ.

По пункту третьему. Для измѣненія создавшагося положенія фронтомъ уже были приняты слѣдующія мѣры:

а) Во всѣхъ случаяхъ особенно невыгоднаго расположенія участковъ нашихъ позицій, какъ указано выше, основная линія отнесена въ тылъ на болѣе удобныя позиціи, которыя частью уже закончены, а частью интенсивно укрѣпляются.

б) Выработаны планы усовершенствованія позицій, порядокъ и послѣдовательность веденія работъ во всѣхъ арміяхъ.

в) Нарядъ на работы рабочихъ и перевозочныхъ средствъ отъ войсковыхъ частей доведенъ до максимума и усиленъ армейскими транспортами и привлеченіемъ къ работамъ въ первой войсковой полосѣ рабочихъ и техническихъ средствъ Начинармовъ.

г) Для облегченія техническаго надзора и увеличенія успѣха рабочія средства армій сосредоточены, главнымъ образомъ, на наиболѣе важныхъ участкахъ и, по мѣрѣ окончанія послѣднихъ, будутъ послѣдовательно переводиться на второстепенные, при чемъ арміямъ указана такая послѣдовательность работъ: 1) устройство мощныхъ препятствій передъ основной линіей сопротивленія и намѣченными центрами сопротивленія каждаго участка; 2) организація и постройка

закрытыхъ и открытыхъ, фланкирующихъ препятствія, сооруженій; 3) постройка надежныхъ командныхъ и наблюдательныхъ пунктовъ; 4) постройка тяжелыхъ блиндажей по расчету не менѣе, какъ на 300 человѣкъ на версту, и 5) полное окончаніе всѣхъ необходимыхъ ходовъ сообщенія какъ по фронту, такъ и въ тылъ.

д) Снабженіе войскъ потребными для работъ досками принято на себя начальникомъ инженеровъ фронта и начальниками инженеровъ армій, что дало возможность вполнѣ удовлетворить потребности въ нихъ корпусовъ.

е) Всѣ позиціи постоянно осматриваются начальствующими лицами армій и командируемыми изъ штаба фронта офицерами.

ж) Для ознакомленія офицеровъ пѣхотныхъ частей съ устройствомъ различныхъ оборонительныхъ сооруженій и пріемами современнаго укрѣпленія позицій, по моему распоряженію, въ арміяхъ, при корпусахъ и дивизіяхъ, организованы краткіе курсы для баталіонныхъ и ротныхъ командировъ, черезъ каковые къ веснѣ будутъ пропущены всѣ означенные офицеры.

Для завершенія уже произведенной реорганизаціи инженернаго дѣла въ войскахъ необходимо:

1) *Снабдить арміи узкоколейными желѣзными дорогами*, по расчету, примѣрно, 20 верстъ на корпусъ, съ соотвѣтствующимъ количествомъ желѣзнодорожныхъ баталіоновъ.

2) *Раздѣлить должности корпусныхъ инженеровъ и командировъ инженерныхъ полковъ.*

3) Сформировать *инженерныя роты въ кавалерійскихъ корпусахъ и саперныя роты въ кавалерійскихъ дивизіяхъ*, съ учрежденіемъ въ нихъ должностей корпусныхъ и дивизіонныхъ инженеровъ,

и 4) Возложить на начальниковъ инженеровъ армій не только руководство работами, но и *неразрывно связанное съ работами снабженіе инструментомъ и матеріалами для работъ*, для чего завѣдывающихъ инженерными частями армій подчинить начальникамъ инженеровъ армій, разработавъ соотвѣтствующій потребности штатъ.

Подписали: ген.-ад. Эвертъ и нач. штаба, г.-л. Квѣцинскій.

Т) Выписка из доклада Генинжверха—Наштаверху. 17 февраля 1917 г. № 46.

На основаніи присылаемыхъ съ фронтовъ свѣдѣній, въ канцеляріи Генинжверха составляется ежемѣсячно общая сводка, показывающая развитіе работъ по постройкѣ инженерныхъ сооруженій нашей войсковой позиціи.

Прилагаемая къ настоящему докладу сводка составлена по даннымъ къ 1 января 1917 года и опредѣляетъ, въ отдѣльности, состоя-

ніе первой и второй укрѣпленныхъ полосъ войсковой позиціи на протяженіи отъ Балтійскаго моря до Румынской границы.

Настоящій докладъ имѣетъ цѣлью, кромѣ приведенныхъ разъясненій къ сводкѣ, охарактеризовать состояніе нашей войсковой позиціи и отмѣтить, какіе результаты достигнуты указаніями, сдѣланными Наштаверхомъ письмами отъ 17 ноября 1916 года, на имя главнокомандующихъ фронтовъ, по вопросу о неудовлетворительномъ состояніи войсковой позиціи.

Основанія устройства современныхъ позицій.

Для правильной оцѣнки использованія инженернаго искусства для усиленія позиціи, необходимо сопоставить требованія, предъявляемыя къ позиціи, и условія, которымъ, въ соотвѣтствіи съ этимъ, должно отвѣчать ея инженерное оборудованіе. Когда рѣчь идетъ о главной войсковой позиціи, отъ стойкости которой въ значительной мѣрѣ зависитъ вся дальнѣйшая обстановка, основнымъ требованіемъ, съ точки зрѣнія задачъ инженернаго искусства, является созданіе оборудованія, обезпечивающаго невозможность быстраго прорыва ея даже при самыхъ серьезныхъ къ тому намѣреніяхъ противника.

Современный способъ атаки укрѣпленной полосы заключаетъ въ себѣ двѣ главныхъ операціи:

1) разрушеніе фортификаціонныхъ сооруженій полосы артиллерійскимъ огнемъ и 2) занятіе разрушенной территоріи своими войсками и закрѣпленіе на ней.

Считаясь съ могуществомъ современнаго артиллерійскаго огня, разрушающаго все, что только доступно наблюденію, и многое изъ того, что хотя наблюденію и недоступно, но находится въ сферѣ паденія снарядовъ, основнымъ условіемъ правильнаго укрѣпленія позиціи въ настоящее время признается: *недоступное для наблюденія и разсосредоточенное расположеніе тѣхъ важныхъ сооруженій, въ которыхъ размѣщены главныя противоштурмовыя средства.*

Въ силу своего расположенія, первая линія окоповъ съ препятствіями скрыто расположена быть не можетъ, изъ этого слѣдуетъ, что главныя противоштурмовыя средства, сохраненіе которыхъ въ цѣлости къ моменту штурма имѣетъ наибольшее значеніе, не могутъ быть сосредоточены въ первой линіи окоповъ, а должны быть расположены отдѣльно отъ нея. Въ правильно оборудованной позиціи роль первой линіи *окоповъ съ препятствіями должна быть охранительная* и не допускающая занятія тѣхъ точекъ мѣстности, съ которыхъ видна глубина позиціи—именно та территорія, на которой расположены самыя важныя сооруженія, составляющія наиболѣе прочную основу позиціи, т.-е. 2 и 3 линіи окоповъ съ препятствіями и система отдѣльныхъ фланкирующихъ построекъ.

Считаясь все же съ возможностью проникания противника въ толщу укрѣпленной полосы, необходимо, чтобы она была раздѣлена по длинѣ на самостоятельные участки, не боящіеся охвата съ фланга и тѣмъ способствующіе сохраненію въ своихъ рукахъ участковъ позиціи, сосѣднихъ съ прорванными, и возстановленію потерянныхъ.

Оцѣнка нашей войсковой позиціи.

Обращаясь къ оцѣнкѣ состоянія нашей войсковой позиціи съ точки зрѣнія изложенныхъ соображеній, надо прійти къ заключенію, что состояніе ея еще не можетъ быть признано удовлетворительнымъ.

Дѣйствительно, какъ видно изъ сводки, а также и изъ сношенія Главкозапа отъ 7 февраля, первая укрѣпленная полоса имѣетъ въ общемъ болѣе или менѣе удовлетворительно развитую лишь одну линію окоповъ и именно первую. Что же касается 2 и 3 линіи, то передъ 2-ой препятствія развиты еще далеко недостаточно, удовлетворительны лишь на протяженіи 27% общей длины ея, на остальной же части: слабы на протяженіи 38% и ничтожны—35%; 3 линія препятствій почти не имѣетъ вовсе.

Принимая во вниманіе и недостаточное развитіе фланкирующихъ построекъ, и отсутствіе систематическаго раздѣленія полосы по длинѣ на самостоятельные участки (центры сопротивленія), надо признать оборудованіе 1-ой полосы, въ отношеніи сопротивленія современнымъ пріемамъ атаки, недостаточнымъ и предохраняющимъ позицію лишь отъ вторженія безъ серьзной артиллерійской подготовки.

Вторая полоса войсковой позиціи укрѣпляется на всемъ протяженіи Сѣв. и Зап. фронтовъ и на протяженіи около 75% Юго-Зап. фронта.

Оборудованіе ея имѣетъ такой же характеръ, какъ и у 1-й полосы, однако развито оно еще слабѣе и потому тоже не можетъ быть признано удовлетворительнымъ.

Войсковая полоса Румынскаго фронта оборудована еще слабѣе и имѣетъ, къ сроку составленія сводки, всего одну линію окоповъ съ препятствіями слабыми на протяженіи 20% длины и ничтожными на протяженіи 80%. Вторая полоса укрѣпляется на протяженіи около 70% длины, однако развита еще слабо.

Результаты указаній, данныхъ изъ Ставки.

Неудовлетворительное состояніе нашей войсковой позиціи, впервые наглядно выраженное цыфровыми данными сводки, составленной къ 1 октября 1916 г., а также отсутствіе планомѣрнаго и систематическаго отношенія къ дѣлу усовершенствованія позицій, отмѣчены въ докладѣ Генинжверха, сдѣланномъ Наштаверху 9 ноября 1916 г.

Составленіе ежемѣсячныхъ сводокъ за послѣдніе мѣсяцы показываетъ довольно значительное усиленіе войсковой позиціи, по сравненію съ состояніемъ ея къ 1 октября 1916 года, выразившееся,

главнымъ образомъ, въ развитіи искусственныхъ препятствій передъ первой линіей окоповъ и увеличеніи числа закрытій отъ тяжелыхъ снарядовъ. При этомъ видно, что на Сѣв. и Юго-Зап. фронтахъ къ 1-му января работы были сосредоточены только на первой и второй полосахъ войсковой позиціи, на Западномъ же и Румынскомъ фронтахъ производились также работы и на тыловыхъ позиціяхъ.

Телеграммой отъ 7 февраля помощникъ Главкорума сообщилъ, что указанія, данныя вами о сосредоточеніи всѣхъ техническихъ и рабочихъ средствъ на войсковой позиціи, фронтомъ приняты къ исполненію. Западный же фронтъ продолжаетъ вести работы и на тыловыхъ позиціяхъ.

Использованіе техническихъ и рабочихъ средствъ.

Главкозап, въ сношеніи отъ 7 февраля, указываетъ на большой недостатокъ военныхъ инженеровъ на фронтѣ, который не позволяетъ даже провести реформу управленій корпусныхъ инженеровъ по штату приказа № 1669.

Съ этимъ заявленіемъ нельзя согласиться: если сосредоточить всѣ инженерныя средства на укрѣпленіи войсковой позиціи, а кромѣ того, всѣ должности въ инженерныхъ управленіяхъ замѣстить офицерами инженерныхъ войскъ, а не военными инженерами, какъ это сдѣлано сейчасъ, то наличнаго состава инженеровъ будетъ достаточно для удовлетворенія всѣхъ нуждъ фронта.

Подписалъ: вр. и. д. Генинжверха, воен. инжен., полк. Егоровъ.

Резолюція: «Сообщить Наштазапу». Ген. Клембовскій.

У) Циркулярное предписаніе Командарма V—командирамъ корпусовъ. 19 іюля 1917 г. № 500.

Обстановка требуетъ спѣшнаго и возможно сильнаго укрѣпленія какъ войсковыхъ, такъ и армейскихъ позицій. Къ работамъ приступить *немедленно*, не теряя ни одного часа, помня о той отвѣтственности, которая лежитъ на всѣхъ насъ, если мы не приведемъ наши позиціи въ кратчайшій срокъ въ порядокъ.

Приступивъ теперь же къ наиболѣе срочнымъ работамъ (усиленіе проволочныхъ загражденій, углубленіе окоповъ, ходовъ сообщенія и расчистка обстрѣла), параллельно съ этимъ, для постепеннаго перехода къ планомѣрному выполненію задачи по укрѣпленію позицій, приказываю принять къ руководству нижеслѣдующую организацію работъ:

1. Въ корпусномъ районѣ—общій планъ укрѣпленія первой полосы войсковой позиціи (съ указаніемъ участковъ дивизій должен быть, подъ ближайшимъ руководствомъ Комкора, вновь пересмотрѣнъ нач. штаба корпуса, при самомъ дѣятельномъ участіи корп.

инженера, и затѣмъ утвержденъ ком. корпуса. За правильностью выполненія утвержденнаго плана наблюдаетъ корп. инженеръ, который по возможности чаще докладываетъ о ходѣ работъ Комкору.

2. Въ дивизіяхъ, согласно общаго плана, утвержденнаго ком. корпуса, подъ ближайшимъ руководствомъ нач. дивизіи, составляется или дополняется начальниками полковыхъ участковъ, при участіи нач. штаба дивизіи и при непосредственномъ содѣйствіи сап. офицеровъ, детальные проекты усиленія позицій, въ зависимости отъ плана обороны даннаго участка, и вырабатывается планъ работъ, т.-е. порядокъ постепенности ихъ выполненія. Эти проекты и планы, по повѣркѣ ихъ нач. дивизій путемъ личнаго осмотра позиціи, представляются ком. корпуса на утвержденіе, при чемъ къ работамъ по ихъ осуществленію надлежитъ приступить, не ожидая увѣдомленія о фактическомъ утвержденіи представленнаго плана.

За правильнымъ выполненіемъ означенныхъ проекта и плана работъ наблюдаетъ див. инженеръ, который возможно чаще докладываетъ о ходѣ работъ нач. дивизіи и корп. инженеру.

Проектъ и планъ работъ могутъ быть измѣняемы не иначе, какъ съ донесенія ком. корпуса; они обязательны для исполненія всякой частью, принявшей для обороны участокъ позиціи.

3. Въ полкахъ работы исполняются подъ наблюденіемъ участковыхъ саперныхъ офицеровъ, точно придерживаясь утвержденнаго проекта укрѣпленія и плана работъ, полученныхъ изъ штаба дивизіи. О ходѣ работъ участковые саперные офицеры ежедневно докладываютъ ком. полковъ. Эти же офицеры обязаны слѣдить за тѣмъ, чтобы всѣ наряженные рабочіе и перевозочныя средства прибывали точно къ указанному времени и мѣсту и немедленно ставились на работы, безъ малѣйшей проволочки.

При смѣнѣ на позиціи одной части войскъ—другою, начальникъ смѣнившейся части обязанъ передать начальнику вновь вступающей части утвержденный проектъ укрѣпленій и планъ работъ съ указаніемъ, что уже исполнено, что начато, но не окончено, и что предстоитъ сдѣлать въ будущемъ.

4. Для работъ въ предѣлахъ первой полосы войсковой позиціи, сверхъ войскъ ее занимающихъ, наряжать рабочихъ изъ резервовъ баталіонныхъ, полковыхъ и дивизіонныхъ. Для работъ въ третьей линіи первой полосы могутъ привлекаться также рабочіе и изъ корп. резерва.

5. Отвѣтственность за своевременное выполненіе работъ, согласно утвержденныхъ проекта и плана, должна лежать всецѣло на нач. дивизій и другихъ войсковыхъ начальникахъ.

Отвѣтственность за техническое оборудованіе позиціи, вполнѣ сообразно требованіямъ современнаго боя, лежитъ на корп. инженерѣ.

6. Вторая полоса войсковой позиціи, по общимъ указаніямъ корп. командира, проектируется корп. инженеромъ, подъ руководствомъ нач. штаба корпуса, и утверждается ком. корпуса.

Работы на второй полосѣ производятся корп. резервомъ, въ помощь коему привлекаются, по мѣрѣ возможности, также части и изъ арм. резерва, по соглашенію съ нач. штаба арміи.

7. Для наиболѣе производительнаго хода работъ таковыя производить вездѣ, гдѣ то представляется возможнымъ, днемъ. Настойчиво требовать, чтобы рабочіе приходили на работы подъ начальствомъ своихъ постоянныхъ строевыхъ начальниковъ-офицеровъ, съ полнымъ составомъ унтеръ-офицеровъ; эти начальники должны слѣдить за распредѣленіемъ рабочихъ, за правильной ихъ смѣной и за успѣхомъ возложенной на нихъ работы.

Во время такихъ работъ, которыя по необходимости должны вестись ночью, всѣ названныя начальствующія лица должны безотлучно находиться при своихъ рабочихъ и слѣдить, чтобы не было людей, уклоняющихся отъ работъ подъ покровомъ темноты.

8. На работахъ обязательно держаться урочной системы.

Каждыя двѣ недѣли ком. корпуса сообщаетъ о результатахъ въ штабъ арміи, для доклада мнѣ.

Строевымъ начальникамъ приложить всѣ усилія для внушенія солдатамъ важности возложенныхъ на нихъ задачъ и той нравственной отвѣтственности, которую несетъ каждый воинъ въ случаѣ невыполненія своей задачи.

Всѣмъ начальникамъ призвать комитеты къ непосредственному воздѣйствію, всѣми законными средствами, на слабовольныхъ и малосознательныхъ, не съ полнымъ рвеніемъ относящихся къ заданной имъ работѣ.

Див. и корп. инженерамъ вести подробный журналъ работъ для вполнѣ точнаго учета уроковъ и ихъ выполненія.

9. Въ техническомъ отношеніи руководствоваться книгой «Указаніе по укрѣпленію позицій», изд. Штаверха, и «Наставленіемъ для борьбы за укрѣпленныя полосы», ген. Гурко. При этомъ обратить вниманіе на слѣдующее:

Возстановить и поддерживать въ полной исправности проволочныя загражденія, пользуясь для сего спиралями Бруна; устанавливать ихъ слѣдуетъ въ два яруса: нижній—изъ двухъ и верхній—изъ одной спирали, закрѣпляя кольями черезъ 3—4 шага. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сѣть расположена слишкомъ близко къ нашимъ окопамъ, установить новую полосу съ внѣшней стороны, располагая ее зигзагами. Наблюсти по всему фронту, чтобы проволочная сѣть фланкировалась; при этомъ пулеметный огонь долженъ быть *направленъ передъ сѣтью*,

а не по самой сѣти, такъ какъ въ противномъ случаѣ сама сѣть уничтожается пулями и, кромѣ того, уменьшаетъ дѣйствительность огня.

Сообщенія вдоль всего фронта и къ ближайшимъ убѣжищамъ должны быть *вполнѣ безопасны отъ пулеметнаго и ружейнаго огня*, а далѣе въ тылъ должны быть маскированы отъ непріятельскаго наблюденія, дабы не вызывать артиллерійскаго огня передвиженіемъ нашихъ повозокъ, пѣшихъ группъ и всадниковъ. Для маскировки рекомендуются древесныя насажденія, или плетни. Всѣ три линіи окоповъ должны находиться въ общей идейной связи между собою, заключающейся въ томъ, чтобы онѣ, совокупно съ приспособленными мѣстами къ оборонѣ ходами сообщенія, образовали рядъ узловъ (отсѣковъ) и, кромѣ того, чтобы заднія линіи оказывали огневую поддержку переднимъ окопамъ. Для фланкированія подступовъ необходимо широко пользоваться капонирами, пулеметными и пушечными, съ надлежащимъ перекрытіемъ (отъ 6 бомбъ), устраивая ихъ во 2-й и 3-й линіяхъ, гдѣ легче ихъ расположить укрыто отъ глазъ артиллерійскаго наблюдателя.

Окопы доводить до полной глубины, озабочиваясь, въ то же время самымъ надежнымъ отводомъ воды. Снабдить ихъ достаточнымъ количествомъ наблюдательныхъ и пулеметныхъ гнѣздъ, выходами впередъ, бойницами и проч. Типъ окопа существенной роли не играетъ, и не стоитъ тратить силъ для передѣлыванія существующихъ на нѣсколько лучшій типъ. Рекомендуется козырьковъ не дѣлать, а въ крайнемъ случаѣ допускать ихъ только легкаго типа, при чемъ озаботиться, чтобы, въ случаѣ обрушенія ихъ, сообщеніе вдоль окопа могло совершаться по обходному, заранѣе отрытому ходу.

Для траншейныхъ орудій (бомбометовъ и минометовъ) должны быть заготовлены въ достаточномъ числѣ гнѣзда и тяжелые блиндажи, преимущественно во 2-й и 3-й линіяхъ и ходахъ сообщенія.

Ходы сообщенія отрыть въ возможно большемъ числѣ и особенно на открытыхъ мѣстахъ; глубину ихъ доводить до 3 аршинъ, одѣвать крутости въ зависимости отъ грунта, отводъ воды обезпечить возможно надежнѣе, примѣняя всевозможные пріемы, въ томъ числѣ и поглощательные колодцы. Въ мокрыхъ мѣстахъ выложить досчатые тротуары, замаскировавъ таковые. Мѣстами ходы сообщенія приспособлять къ оборонѣ, устраивать почаще выходы и принимать мѣры, чтобы противникъ не могъ использовать ихъ для распространенія вглубь нашей позиціи, устраивая захлопывающіяся калитки и заготовляя матеріалы для загражденія (ежи, спирали и т. п.). Не забывать объ оріентировочныхъ надписяхъ на перекресткахъ и при развѣтвленіяхъ.

Убѣжища необходимо имѣть на полный гарнизонъ занимаемыхъ линій съ удобными и надежными выходами въ окопы, дабы люди въ нужную минуту быстро могли бы изъ нихъ выйти и занять свои мѣста

для отбитія штурма. Относительно степени надежности перекрытія убѣжищъ твердо установить, что устраивать ихъ исключительно противъ 6 дюймовыхъ бомбъ, какъ главнаго калибра тяжелой артиллеріи.

Убѣжища противъ 6 дюймовыхъ снарядовъ должны имѣть общую толщину перекрытія $3^1/_2$—$4^1/_2$ арш. съ тремя рядами балокъ, составляющихъ поддерживающую часть, смягчающую и взрывательную. Коринженамъ наблюсти, чтобы постройка убѣжищъ велась бы *грамотно* и не разумную импровизацію не допускать, какъ вводящую только въ заблужденіе войска и влекущую совершенно безполезную трату матеріала и труда. Принять за правило устройство вентиляцій вытяжными трубами, одну изъ коихъ доводить до пола, чѣмъ достигается циркуляція воздуха; сверху трубы обязательно маскировать. Выходовъ устраивать не менѣе двухъ и въ разстояніи одинъ отъ другого не менѣе 6 сажень, чтобы взрывомъ снаряда не завалились бы сразу оба выхода. Для перекрытія использовать желѣзо-бетонныя балки, доставляемыя въ корпуса распоряженіемъ нач. инженеровъ.

Убѣжища типа «Лисья нора»-хороши только на пересѣченной мѣстности, когда можно достигнуть толщины земли надъ потолкомъ 4 сажени и болѣе, не спускаясь длинными лѣстницами въ грунтъ, такъ какъ снарядъ хотя и не проникаетъ на такую глубину, но силой взрыва обрушаются внутреннія стойки и потолокъ. Къ постройкѣ и исправленію убѣжищъ приступить сейчасъ же.

Какъ неотъемлемую принадлежность позиціи *надо считать дороги войскового района*. Корп. инженеръ, по указанію нач. штаба корпуса, вырабатываетъ общую схему , состоящую изъ продольной, параллельной фронту, дороги за первой полосой, съ отходами къ узламъ, и второй продольной, внѣ дѣйствительнаго артиллерійскаго огня, съ отвѣтвленіями на первую продольную черезъ каждыя 2—3 версты и выходами въ тылъ, на 1-й армейскій рокировочный путь, черезъ каждыя 5—6 верстъ.

Всѣ дороги, до второй продольной включительно, должны быть хорошо замаскированы. На стыкахъ сосѣднихъ корпусовъ продольныя дороги должны быть сомкнуты.

Проекты сѣти дорогъ по такой схемѣ корпуса должны представить къ 25 сего іюля въ штабъ арміи, гдѣ будутъ распредѣляться работы между дорожными организаціями, имѣющимися въ распоряженіи нач. штаба, и корп. инженерами.

Въ соотвѣтствіи съ изложенными выше указаніями, предписываю вполнѣ планомѣрную работу начать съ 20 сего іюля по урочной системѣ работъ; первую повѣрку произвести 5 августа и о результатѣ мнѣ донести не позже 10 августа с. г.

Подписали: ген.-отъ-инф. Даниловъ, и. д. нач. штаба Свѣчинъ.

Укрѣпленіе позицій.

Заключенія высшихъ войсковыхъ начальниковъ по вопросу о неудовлетворительномъ состояніи нашихъ позицій, возбужденному Гос. Думой въ Февралѣ 1916 г.

Сообщилъ С. А. Цабель.

I. Сношеніе н-ка ген. штаба — Наштаверху. 18 февр. 1916 г. № 1345.

Совѣщаніемъ содокладчиковъ Гос. Думы для предварительнаго разсмотрѣнія смѣты Г. В. Т. У. на 1916 годъ былъ, между прочимъ, затронутъ вопросъ о порядкѣ производства работъ по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій въ тылу дѣйствующей арміи. При этомъ нѣкоторыми членами совѣщанія было указано, что *работы эти ведутся недостаточно успѣшно*, и что имѣются *нареканія со стороны мѣстныхъ жителей* на не вполнѣ правильные денежные разсчеты, учиняемые производителями работъ съ крестьянами, привлекаемыми къ этимъ работамъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ связи съ изложеннымъ и, какъ бы, въ развитіе приведеннаго заявленія, членъ Гос. Думы Шульгинъ подалъ Предсѣдателю Особаго Совѣщанія для обсужденія и объединенія мѣропріятій по оборонѣ Государства записку, въ которой счелъ долгомъ изложить свои мысли о нѣкоторыхъ вопросахъ, особо внимательное обсужденіе коихъ должно имѣть, по его мнѣнію, чрезвычайно важное значеніе въ настоящее время, принимая во вниманіе тѣ, государственной важности, бѣдственныя послѣдствія, которыя могутъ явиться результатомъ болѣе легкаго къ нимъ отношенія.

Прежде всего, авторъ означенной записки считаетъ необходимымъ обратить вниманіе высшей военной власти на распространяющееся по странѣ мнѣніе о томъ, что наши полевыя укрѣпленія, въ особенности на Юго-Западномъ фронтѣ, *далеко слабѣе таковыхъ же противника*, что окопы непріятеля имѣютъ несравненно большее число

рядовъ и значительно лучше оборудованы, и что уроки 1915 года не использованы до конца.

Поэтому, въ предотвращеніе, если намъ снова придется отступать, тяжкихъ послѣдствій, могущихъ выразиться въ рѣзкихъ проявленіяхъ недовольства противъ власти, представляется крайне желательнымъ, по заявленію названнаго депутата, чтобы военная власть дала членамъ Особаго Совѣщанія успокоительныя завѣренія о томъ, что вышеприведенныя предположенія, слагающіяся нынѣ въ сознаніи народа, невѣрны и несправедливы.

Тогда, какъ онъ полагаетъ, эти свѣдѣнія, перейдя въ широкіе круги въ видѣ успокоивающихъ впечатлѣній, значительно смягчили бы горечь отступленія и, всегда растущее въ такое время, народное негодованіе, ибо было бы извѣстно, что отступать приходится не вслѣдствіе непредусмотрительности, а изъ-за невозможности устоять.

Второй вопросъ, о которомъ трактуется въ приведенной запискѣ— это судьба гражданскаго населенія и его имущества въ областяхъ, уступаемыхъ непріятелю, или, иными словами, вопросъ о бѣженцахъ.

Оглядываясь на минувшій годъ, когда кромѣ тяжкихъ испытаній, перенесенныхъ лично самими бѣженцами, они внесли ужасъ и уныніе во многія части Имперіи, членъ Гос. Думы Шульгинъ, объясняя происшедшее неподготовленностью къ этому явленію какъ военныхъ властей фронта, такъ и гражданскихъ—тыла, высказываетъ мнѣніе о необходимости въ будущемъ установить порядокъ, при которомъ въ этомъ дѣлѣ существовала бы полная согласованность дѣйствій между Штаверхомъ и Совѣтомъ Министровъ.

При этомъ, по его убѣжденію, наиболѣе существеннымъ представляется разрѣшеніе кардинальнаго вопроса, *принуждать ли населеніе уходить вмѣстѣ съ войсками*, или же слѣдуетъ совѣтовать ему оставаться на мѣстѣ, съ каковымъ вопросомъ неразрывно связано, какъ естественное послѣдствіе переселенія, государственное дѣло колонизаціи нуждающихся въ томъ окраинъ.

Въ заключеніе, въ разсматриваемой запискѣ ставится на обсужденіе вопросъ о хлѣбѣ, какъ требующій немедленныхъ подготовительныхъ мѣръ и выработки тѣхъ пріемовъ и способовъ дѣйствій, къ которымъ раціонально будетъ прибѣгнуть въ рѣшительную минуту.

Вслѣдствіе всего изложеннаго и имѣя въ виду, что весь вопросъ, о коемъ трактуется въ настоящемъ сношеніи, несомнѣнно, будетъ опять поднятъ въ комиссіи Гос. Думы и что, въ частности, работы по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій въ тылу дѣйствующей арміи производятся распоряженіемъ Главноком. фронтами,—имѣю честь, по приказанію Предсѣд. Особаго Совѣщанія, просить не отказать почтить меня сообщеніемъ тѣхъ замѣчаній и разъясненій, съ которы-

ми, по Вашему мнѣнію, будетъ необходимо и полезно ознакомить въ свое время членовъ помянутой комиссіи.

Подписали: Ген. отъ инф. Бѣляевъ и нач. отдѣла г. м. Каменскій.

Резолюція: «Сообщить Главнокомандующимъ, пусть заготовятъ отвѣтъ на это борзописаніе». 21—II—1916. Ген. Алексѣевъ.

II. Сношеніе Генкварверха — Начальникамъ штабовъ Сѣв., Зап. и Юго-Зап. фронтовъ. 23 февраля 1916 г. № 1102.

По приказанію Наштаверха при семъ препровождается, для доклада Главнокомандующему и для сообщенія возможнаго матеріала, копія сношенія и. д. н-ка Ген. Штаба отъ 18 февраля с. г. за № 1345, по вопросамъ, возбужденнымъ при разсмотрѣніи смѣты Г. В. Т. У. на 1916 годъ, въ связи съ заявленіями члена Гос. Думы Шульгина. *Приложеніе:* копія сношенія № 1345.

Подписалъ: и. д. Ген.-Кварт. Г. М. Пустовойтенко.

III. Сношеніе Главкосѣва—Наштаверху. 7 марта 1916 г. № 452 на № 1102.

Препровожденное н-ку моего Штаба въ копіи сношеніе и. д. н-ка Ген. Штаба отъ 18 февраля за № 1345 мнѣ доложено.

Полагаю, что нѣкоторые изъ заявленныхъ членомъ Гос. Думы Шульгинымъ недочетовъ въ дѣлѣ постановки военно-инженерной подготовки тыловыхъ районовъ нашихъ армій имѣютъ въ дѣйствительности мѣсто.

Сооруженныя укрѣпленныя тыловыя позиціи наши, такъ же какъ и занимаемыя уже нынѣ непосредственно войсками, зачастую могутъ быть признаны менѣе мощно оборудованными, нежели непріятельскія, и главнымъ образомъ вслѣдствіе *значительно меньшаго развитія на нихъ различныхъ техническихъ приспособленій.*

Такъ, напримѣръ, наши позиціи сравнительно бѣдны искусственными препятствіями за отсутствіемъ въ распоряженіи армій колючей проволоки надлежащаго качества и въ необходимомъ количествѣ.

Имѣетъ мѣсто также недостатокъ мощныхъ убѣжищъ желѣзобетонной или иной прочной конструкціи, такъ какъ соотвѣтствующими матеріалами арміи не снабжены: подвозъ ихъ при слаборазвитой сѣти желѣзныхъ дорогъ чрезвычайно труденъ, и выработка ихъ въ Имперіи крайне ограничена.

Отсутствуютъ на нашихъ позиціяхъ также и всевозможныя новѣйшія техническія устройства, что является прямымъ слѣдствіемъ *малаго развитія техники въ странѣ*, не могущей прійдти въ текущіе дни войны на помощь въ этомъ отношеніи арміи въ должныхъ размѣрахъ для удовлетворенія ея техническихъ потребностей.

Болѣе широкому развитію работъ по укрѣпленію позицій на сторонѣ противника нашего существенно способствуетъ также на-

личіе въ его распоряженіи особыхъ машинъ, напримѣръ, эскаваторовъ, весьма большого количества грузовыхъ автомобилей, обширной сѣти узкоколейныхъ дорогъ. Наши арміи всѣмъ этимъ крайне бѣдны.

Большую мощность непріятельскимъ позиціямъ придаютъ также тяжелыя орудія, пулеметы, минометы, бомбометы и проч., которыми противникъ нашъ располагаетъ въ изобиліи, такъ же какъ и огнестрѣльными припасами для нихъ.

Къ работамъ по сооруженію своихъ укрѣпленныхъ позицій непріятель въ самыхъ широкихъ предѣлахъ принуждаетъ мѣстное населеніе оставленной нашими арміями русской территоріи и военноплѣнныхъ, не останавливаясь при этомъ передъ самыми крутыми мѣрами воздѣйствія для увеличенія успѣха работъ, почти не оплачиваемыхъ нѣмцами.

Нашъ опытъ привлеченія рабочихъ отъ населенія внутреннихъ губерній для работъ по укрѣпленію позицій сопровождался доселѣ крупными расходами и малоуспѣшностью выполняемыхъ этими рабочими позиціонныхъ работъ. Явленіе это, вѣроятно, обусловливалось тѣмъ, что *въ среду наряжаемыхъ отъ губерній рабочихъ включалось большое количество людей недоброкачественныхъ;* организація надлежащаго надзора при работахъ крайне затруднялась недостаточностью подготовленнаго для сего персонала низшихъ служащихъ, а дороговизна работъ—*чрезвычайно высокою заработною платою.*

Злоупотребленія въ дѣлѣ питанія рабочихъ и удовлетворенія ихъ заработными деньгами имѣли мѣсто неоднократно. Надлежащія мѣры къ раскрытію таковыхъ злоупотребленій непрестанно принимаются, и виновные, оказывающіеся *исключительно изъ состава низшихъ служащихъ*, привлекаются къ строгой отвѣтственности.

Въ результатѣ, вопреки многимъ затрудненіямъ, кои неизбѣжно въ большинствѣ случаевъ имѣютъ мѣсто при выполненіи нашими арміями военно-инженерныхъ работъ въ районѣ военныхъ дѣйствій,—работы эти къ настоящему времени завершены въ достаточной мѣрѣ для того, чтобы послужить надежнымъ оплотомъ нашимъ доблестнымъ арміямъ въ грядущихъ бояхъ.

Тѣмъ не менѣе *фортификаціонныя работы въ районѣ армій непрестанно ведутся и нынѣ при полномъ напряженіи всѣхъ нашихъ наличныхъ военно-инженерныхъ силъ и техническихъ средствъ*, правда, весьма небогатыхъ.

Въ вопросахъ, связанныхъ съ судьбою населенія оставляемыхъ нашими арміями районовъ, т.-е. въ вопросахъ о бѣженцахъ, я держусь опредѣленнаго взгляда: если армія будетъ вынуждена покинуть какой-либо районъ, представляя непріятелю занять его,—*надо*

все населеніе уводитъ назадъ, при наличіи возможныхъ порядка и планомѣрности.

Оставляемую территорію должно лишать нужныхъ противнику жизненныхъ запасовъ и матеріаловъ, примѣняемыхъ въ дѣлѣ снабженія арміи.

Однако при этомъ отнюдь не слѣдуетъ уничтожать зданій, какъ то нерѣдко допускалось нами въ минувшіе дни войны.

Подписали: ген.-адъют. *Куропаткинъ* и и. д. нач. Штаба г.-м. *Ѳиверсъ*.

IV. Докладъ Наштазапа—Наштаверху. 28 марта 1916 г. № 1378 на № 1102.

По Вашему приказанію Генкварверхомъ препровождена, при сношеніи отъ 23-го февраля с. г. за № 1102, въ Штазапъ копія сношенія н-ка Ген. Штаба отъ 18-го февраля с. г. за № 1345, въ которомъ изложены вопросы, возбужденные, при разсмотрѣніи смѣты Г. В. Т. У. въ Особомъ Совѣщаніи Гос. Думы, о порядкѣ производства работъ по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій, а также изложены заявленія члена Гос. Думы Шульгина по тому же вопросу постройки укрѣпленныхъ позицій, сдѣланныя имъ въ особой запискѣ въ связи съ вопросами о бѣженцахъ и хлѣбѣ.

Не касаясь послѣднихъ двухъ вопросовъ, составляющихъ совершенно отдѣльный докладъ, представляется необходимымъ по отношенію всего дѣла сооруженія укрѣпленныхъ позицій указать, что въ этомъ отношеніи всѣми сдѣланными заявленіями возбуждены два главныхъ вопроса: *первый*, что наши полевыя укрѣпленія, въ особенности на Юго-Зап. фронтѣ, далеко слабѣе укрѣпленій противника, что непріятельскіе окопы имѣютъ несравненно большее число рядовъ значительно лучше оборудованы и что вообще уроки прошлаго 1915, года не использованы нами до конца. Также, что работы по укрѣпленію позицій ведутся недостаточно успѣшно. *Второй* вопросъ, что имѣются разныя жалобы и нареканія со стороны мѣстныхъ жителей и рабочихъ на не вполнѣ правильные расчеты за произведенныя работы. Изъ этихъ двухъ главныхъ вопросовъ наиболѣе существеннымъ является, конечно, первый вопросъ.

Чтобы судить, насколько вѣрно заявленіе, сдѣланное членомъ Гос. Думы Шульгинымъ, необходимо разсмотрѣть этотъ весьма важный вопросъ въ слѣдующемъ: 1) типъ, количество и сила вооружаемыхъ укрѣпленныхъ позицій. 2) Затрудненія въ производствѣ работъ по сооруженію позицій. 3) Организація работъ и принятыя мѣры къ скорѣйшему ихъ производству.

Всестороннее разсмотрѣніе каждаго изъ этихъ трехъ отдѣловъ дастъ общее заключеніе по этому первостепенной важности вопросу.

I. Типъ, количество и сила сооружаемыхъ укрѣпленныхъ позицій.

Чтобы имѣть полное представленіе, насколько принимался во вниманіе опытъ войны для выработки типа укрѣпленій, насколько использовывалась каждая деталь необходимыхъ измѣненій въ зависимости отъ новыхъ требованій,—здѣсь является необходимымъ указать на цѣлый рядъ приказовъ Главкозапа.

Какъ конечный результатъ всѣхъ данныхъ этихъ приказовъ, а также всѣхъ послѣдовавшихъ распоряженій Главкозапа по вопросамъ укрѣпленія позицій, Штазапомъ было издано особое наставленіе, утвержденное 9 января с. г. Кромѣ этого въ зависимости отъ новыхъ требованій постепенно издаются дополнительныя распоряженія.

Каждое новое указаніе опыта немедленно сообщается въ арміи къ свѣдѣнію и исполненію, точно такъ же какъ и всѣ новыя данныя, получаемыя изъ Гл. Управленій. Каждое предложеніе новыхъ изобрѣтеній, получаемыхъ или изъ Ставки, или непосредственно Главнокомандующимъ, въ цѣляхъ усиленія обороны или облегченія атаки непріятельскихъ укрѣпленныхъ линій, немедленно разсматривалось въ Штабѣ фронта и заслуживающее вниманія проводилось въ жизнь.

Такое отношеніе ко всѣмъ техническимъ вопросамъ по укрѣпленію позицій было не только со стороны Штазапа, но и со стороны Штабовъ армій, которые принимали дѣятельное участіе въ обсужденіи вопросовъ, касающихся укрѣпленія позицій. Изъ отчета по постройкѣ укрѣпленій Влодавской позиціи видно, какое дѣятельное участіе во всѣхъ этихъ вопросахъ принимали и штабы войскъ.

Затѣмъ, обращаясь къ вопросу количества и силы укрѣпленныхъ позицій, слѣдуетъ указать на тѣ обстоятельства, при которыхъ были укрѣплены нынѣ занимаемыя войсками позиціи. Послѣ непрерывныхъ боевъ въ теченіе всего лѣтняго періода и тяжелыхъ отступательныхъ маршей, арміи Зап. фронта въ сентябрѣ 1915 года остановились большею частью на случайныхъ боевыхъ позиціяхъ, занятыхъ при послѣднемъ отступленіи нашихъ войскъ. Позиціи эти, какъ передовыя, были укрѣплены самими же войсками; что же касается позицій въ ближайшемъ тылу, то таковыя укрѣплялись армейскими организаціями. Надо при этомъ замѣтить, что *въ виду быстраго отхода нашихъ войскъ тыловыя позиціи имѣли почти всегда незаконченный видъ*, вслѣдствіе чего войска не могли дать надлежащаго отпора противнику. Съ цѣлью оказать упорную оборону на болѣе законченныхъ позиціяхъ, были выдѣлены двѣ мощныя, по своему составу, организаціи на созданіе позицій, находящихся въ болѣе глубокомъ тылу—Днѣпръ—Березина. Общее количество всѣхъ укрѣпленныхъ позицій приведено въ представляемой вѣдомости. Изъ данныхъ этой вѣ-

домости видно, что общее протяженіе укрѣпленныхъ позицій въ районѣ армій зап. фронта доходитъ до 3365 верстъ, при длинѣ всего фронта около 500 верстъ. Соотношеніе этихъ двухъ цифръ даетъ прямое указаніе на степень развитія фортификаціонныхъ работъ въ томъ, что *въ общемъ тылу армій имѣется не менѣе 5—6 позицій, слѣдующихъ одна за другой* на разстояніяхъ, которыя указывались Штабомъ фронта. Каждый армейскій районъ, кромѣ передовой укрѣпленной полосы, занятой войсками, имѣетъ въ ближайшемъ тылу цѣлые ряды укрѣпленныхъ линій, расположеніе и количество которыхъ находится въ прямой зависимости отъ значенія всей позиціи и мѣстныхъ условій.

Значеніе и выборъ укрѣпляемыхъ позицій опредѣлялись послѣ совмѣстныхъ рекогносцировокъ офицеровъ ген. штаба и военныхъ инженеровъ,—детальные проекты всѣхъ позицій разсмотрѣны въ штабѣ фронта.

Степень подготовки позицій различна,—въ зависимости отъ большаго или меньшаго ихъ значенія. Наиболѣе важныя изъ нихъ, нынѣ превращаются въ сплошныя укрѣпленныя полосы общею глубиною до 10 верстъ.

По всему фронту армій въ данное время производятся усиленныя работы по доведенію укрѣпленныхъ позицій до должной ихъ силы и сопротивляемости. Съ цѣлью наблюденія за срочностью производства этихъ работъ установлено еженедѣльное представленіе всѣми арміями и отдѣльными руководителями работъ свѣдѣній объ успѣхѣ работъ. Затѣмъ съ тою же цѣлью, кромѣ личнаго объѣзда позицій главнокомандующимъ, для провѣрки работъ, по его приказанію, постоянно командируются чины его штаба. Такимъ образомъ, за всѣми работами по постройкѣ укрѣпленій установленъ непрерывный контроль, и затѣмъ, кромѣ этого, приказомъ главкозапа къ наблюденію за работами по устройству всѣхъ позицій въ армейскихъ районахъ привлечены всѣ строевые начальники до корпусныхъ командировъ включительно.

II. Затрудненія въ производствѣ работъ по сооруженію позицій.

Работы по постройкѣ укрѣпленій производились въ теченіе послѣднихъ 6 мѣсяцевъ. Казалось бы, что такой срокъ вполнѣ достаточный для полнаго окончанія работъ, но между тѣмъ эти работы нельзя считать оконченными и онѣ въ данное время интенсивно продолжаются. Для того, чтобы правильно судить о такомъ положеніи работъ, необходимо остановиться на тѣхъ обстоятельствахъ, которыя были главными причинами всѣхъ происшедшихъ задержекъ. Причины эти слѣдующія:

1) *Работы были начаты глубокою осенью;* короткій день и дождливая погода уменьшали интенсивность работы на 50 и болѣе процентовъ.

2) *Снѣжная зима и продолжительные сильные морозы* еще болѣе отзывались на успѣхѣ работъ, особенно на земляныхъ работахъ въ замерзшемъ грунтѣ, когда производительность работы уменьшалась на 80 процентовъ.

3) *Отсутствіе шоссе и путей сообщенія* почти во всемъ районѣ армій фронта. Особенно недостатокъ путей испытывался осенью, когда мѣстныя грунтовыя дороги становились совершенно непроѣзжими. Эти дороги ко времени занятія позиціи войсками были въ самомъ плачевномъ состояніи; къ исправленію и проведенію новыхъ дорогъ приступили войска и различные дорожные отряды со второй половины сентября 1915 года, и до сихъ поръ эти работы не прекращаются, такъ какъ по мѣстнымъ условіямъ (непроходимыя болота и сплошные лѣса) грунтовыхъ дорогъ во всемъ районѣ фронта очень мало.

4) *Малонаселенность* и недостаточность жилищъ въ большей части всего занятаго района, что особенно отразилось на успѣхѣ работъ, такъ какъ прежде, чѣмъ начать работы по укрѣпленію, приходилось затрачивать и время и деньги на постройку бараковъ для жилья самихъ же рабочихъ.

5) *Общая бѣдность мѣстнаго населенія* и отсутствіе продовольствія на мѣстѣ, особенно послѣ прохода тѣхъ тысячъ бѣженцевъ, которые прошли широкой волной и густыми массами впереди отступавшихъ нашихъ армій. Въ силу этихъ обстоятельствъ пришлось подвозить для рабочихъ рѣшительно всѣ предметы и продукты первой необходимости.

6) *Вопіющій недостатокъ рабочихъ* и полная невозможность собрать ихъ изъ мало-населеннаго района, занятаго войсками Зап. фронта, заставили прекратить часть работъ на тыловыхъ позиціяхъ и передвинуть работы къ передовымъ линіямъ.

7) Отсутствіе достаточнаго количества *перевозочныхъ средствъ.*

8) *Недостатокъ разныхъ матеріаловъ* вслѣдствіе трудности подвоза по желѣзнымъ дорогамъ. Также недостатокъ колючей проволоки и

9) недостаточный составъ техническаго надзора за работами, *особенно военныхъ инженеровъ*—производителей работъ, которымъ приходилось, помимо веденія работъ на протяженіи 50—100 верстъ въ техническомъ отношеніи, также завѣдывать и всею хозяйственною частью, включая сюда заботы по довольствію и устройству всего быта рабочихъ.

Всѣ перечисленныя затрудненія весьма серьезно отозвались на успѣхѣ работъ, особенно первыя изъ указанныхъ затрудненій, какъ-то: осень, зима, снѣгъ, морозы и отсутствіе путей сообщенія. Эти причины были внѣ власти всѣхъ строительныхъ организацій,—онѣ не могли быть не только совершенно устранены, но даже хоть сколько-нибудь ослаблены, а потому за всѣ истекшіе 6 мѣсяцевъ успѣхъ производства оборонительныхъ работъ, при полномъ напряженіи всѣхъ силъ, не

могъ быть продуктивнымъ и стоимость работъ, конечно, значительно повысилась. Въ виду этихъ обстоятельствъ иногда казалось, что не лучше ли временно прекратить всѣ работы, особенно работы тыловыхъ позицій впредь до наступленія весны, но опасенія остаться въ нужное время безъ готовыхъ позицій, а также печальный опытъ прошлаго—настоятельно требовали интенсивной работы, во что бы то ни стало, не считаясь со всѣми ея трудностями и не стѣсняясь всѣми увеличенными расходами.

Въ виду этихъ серьезныхъ соображеній о скорѣйшемъ окончаніи работъ по укрѣпленію позицій, было обращено особое вниманіе на устраненіе всѣхъ остальныхъ причинъ, которыя задерживали скорѣйшее производство работъ. Въ этомъ отношеніи принятыя мѣры нѣсколько парализовали вліяніе первыхъ неустранимыхъ причинъ.

III. Организація работъ и принятыя мѣры къ скорѣйшему ихъ производству.

Съ начала войны до нашего отступленія изъ Польши, работы по укрѣпленію позицій, кромѣ войскъ, велись также инженерными организаціями, которыя образовались преимущественно подъ руководствомъ военныхъ инженеровъ, командированныхъ изъ близлежащихъ къ позиціямъ крѣпостей. Главный контингентъ рабочей силы такихъ организацій составляло мѣстное густое населеніе, почему, такимъ образомъ, организація всѣхъ работъ не представляла никакихъ особенныхъ затрудненій. Такія благопріятныя условія сразу измѣнились послѣ нашего отступленія въ районѣ, нынѣ занимаемомъ нашими арміями. Здѣсь для организаціи работъ представилось необходимымъ принять цѣлый рядъ мѣръ по сосредоточенію рабочихъ, которыхъ къ тому же требовалось значительно большее количество, такъ какъ протяженіе укрѣпляемыхъ позицій увеличилось какъ вслѣдствіе удлиненія всего фронта, такъ и вслѣдствіе необходимости сооруженія цѣлаго ряда позицій въ тылу армій.

Въ виду значительнаго увеличенія работъ, срочности ихъ и всѣхъ вышеприведенныхъ затрудненій соотвѣтственно представлялось необходимымъ увеличить какъ количество рабочихъ силъ, такъ и техническаго надзора.

Во всѣхъ этихъ отношеніяхъ были приняты слѣдующія мѣры:

1) Первое время, въ виду срочности работъ, были назначены по реквизиціи рабочіе какъ нарядами отъ мѣстнаго населенія, такъ и высылкою рабочихъ изъ другихъ губерній. Такіе *рабочіе по реквизиціи отъ мѣстнаго населенія* не являлись надежнымъ элементомъ для работъ, такъ какъ трудъ людей, принудительно призванныхъ къ работамъ, оказался мало продуктивнымъ. Наряженные рабочіе самовольно бѣжали съ работъ, всѣ работали крайне неохотно, даже не-

смотря на высокую заработную плату. Среди высланныхъ рабочихъ было много больныхъ и неспособныхъ для работъ. Кромѣ того, этихъ рабочихъ нельзя было переводить изъ одной губерніи въ другую.

2) Всѣ эти обстоятельства заставили обратиться къ организаціи кадра постоянныхъ рабочихъ въ видѣ особыхъ *добровольныхъ дружинъ*, которыя начали формироваться въ октябрѣ. До настоящаго времени сформировано военнымъ министерствомъ 6 такихъ дружинъ и земско-городскимъ союзомъ—16 дружинъ. Формированіе добровольныхъ дружинъ распоряженіемъ изъ Петрограда въ сентябрѣ 1915 года было пріостановлено, и, несмотря на настойчивыя ходатайства со стороны главнокомандующаго объ отмѣнѣ этого распоряженія, вопросъ этотъ былъ разрѣшенъ въ положительномъ смыслѣ только въ ноябрѣ мѣсяцѣ, вслѣдствіе чего прибытіе дружинъ на фронтѣ сильно запоздало. Дружины формируются съ полнымъ составомъ техническаго персонала, но далеко не съ полнымъ числомъ рабочихъ (дружины приходятъ съ составомъ 20 % рабочихъ), а между тѣмъ въ рабочихъ-то и чувствуется большой недостатокъ, на что главнок. обратилъ вниманіе, указавъ земскому союзу, что дружинъ съ такимъ составомъ рабочей силы ему не нужно, такъ какъ это ведетъ только къ увеличенію расходовъ казны, а не къ увеличенію успѣха работъ.

Штатъ и положеніе о такихъ инженерно-строительныхъ дружинахъ указаны въ приказѣ Наштаверха отъ 8 сентября 1915 г. за № 30. Инструкція этимъ дружинамъ была выработана Штазапомъ.

3) Для работъ въ ближайшемъ тылу представилось необходимымъ создать *особыя ополченскія бригады и дружины*, считая по одной бригадѣ на каждую армію и каждое тыловое строительство,—всего назначено сформировать 7 бригадъ по 9 дружинъ состава 1000 ополченцевъ. До сего времени сформировано 21 ополченская дружина, т.-е. до конца марта сформирована одна треть намѣченнаго количества. Дальнѣйшее ихъ формированіе будетъ закончено въ теченіе мая сего года. Созданіе этихъ дружинъ изъ ополченцевъ, неспособныхъ къ строевой службѣ, дастъ возможность не требовать постоянныхъ нарядовъ рабочихъ отъ мѣстнаго населенія или подвоза рабочихъ изъ сосѣднихъ губерній, почему, такимъ образомъ, эта повинность болѣе равномѣрно распредѣляется по всему народонаселенію Россіи, что болѣе справедливо, нежели постоянно привлекать къ работамъ одно и то же мѣстное населеніе.

Кромѣ этого созданіе рабочихъ ополченскихъ дружинъ даетъ то важное преимущество, что рабочіе этихъ дружинъ являются постоянными, быстро освоиваются со всѣми работами, и изъ болѣе опытныхъ рабочихъ по распоряженію штаба фронта образуются въ каждой ротѣ саперные взводы.

4) Затѣмъ для увеличенія количества рабочихъ были организованы *рабочія дружины изъ военно-плѣнныхъ*, которыя работаютъ преимущественно на тыловыхъ позиціяхъ. Временный штатъ такихъ дружинъ объявленъ въ приказѣ Наштаверха отъ 12 ноября 1915 г. за № 238.

5) Для устройства разныхъ гидротехническихъ сооруженій какъ-то колодцевъ, плотинъ и наводненій, были назначены *особыя гидротехническія организаціи* изъ инженеровъ и техниковъ м—ства земледѣлія по отдѣлу улучшенія земель. Эти организаціи работаютъ какъ въ районѣ армій, такъ и на тыловыхъ позиціяхъ.

6) Для непосредственнаго наблюденія за работами, а также и исполненія ихъ были назначены саперные баталіоны и роты, преимущественно переформированные изъ саперныхъ частей бывшихъ нашихъ крѣпостей. Эти саперныя войска, какъ и другія части были подчинены руководителямъ работъ, какъ это видно изъ приказа Главкозапа отъ 29 октября 1915 года за № 2222.

7) Кромѣ сосредоточенія рабочихъ силъ для производства работъ по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій, также являлось крайне необходимымъ создать тѣ органы, которые могли бы руководить всѣми работами. По новому положенію о полевомъ управленіи войскъ такіе органы были предвидены ст. ст. 538—544 о корпусномъ инженерѣ, а также отчасти ст. ст. 301 и 307 о начальникѣ инженерныхъ снабженій армій фронта. *Этихъ органовъ, какъ показалъ опытъ немедленно же съ самаго начала войны, было крайне недостаточно*, почему пришлось постепенно пополнять сдѣланные въ этомъ *крупные пробѣлы*. Прежде всего пришлось сформировать отдѣльныя строительства какъ въ арміяхъ, такъ и въ общемъ тылу. Эволюцію всего этого важнаго вопроса можно прослѣдить по ряду приказовъ Главкозапа.

Результатомъ всѣхъ этихъ измѣненій въ организаціи техническаго надзора было изданіе приказа Наштаверха отъ 6—8 февраля сего года за № 168 объ управленіяхъ начальниковъ инженеровъ армій фронта.

Съ принятіемъ всѣхъ этихъ мѣръ всѣ вопросы организаціи рабочей силы и техническаго надзора поставлены на болѣе твердую почву, нежели это было предусмотрѣно положеніемъ о полевомъ управленіи войскъ въ военное время. Здѣсь необходимо отмѣтить то особо важное обстоятельство, что при постоянномъ наличіи хорошо организованныхъ рабочихъ силъ въ составѣ ополченскихъ дружинъ и инженерно-строительныхъ дружинъ работы будутъ производиться болѣе планомѣрно, и для исполненія ихъ не придется постоянно прибѣгать къ массовой реквизиціи рабочихъ по принудительнымъ нарядамъ мѣстной гражданской администраціи, т.-е. не будутъ теперь примѣняться именно тѣ мѣры, которыя вызываютъ столь частыя нареканія со стороны мѣстнаго населенія, которому приходится одному нести всѣ тягости войны.

Изъ всего разсмотрѣнія перваго наиболѣе важнаго вопроса по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій, ихъ количества и силы видно, что въ этомъ отношеніи сдѣлано многое, и въ данное время, при наступленіи весны и при наличіи всѣхъ вновь организованныхъ рабочихъ и техническихъ силъ, успѣхъ производства работъ будетъ значительно большій, нежели то было за весь зимній періодъ.

Затѣмъ обращаюсь къ второму вопросу, который по отношенію къ постройкѣ укрѣпленій имѣетъ второстепенное значеніе,—особенно въ данное время, когда организація рабочихъ силъ и техническаго надзора является болѣе налаженной, нежели ранѣе при спѣшномъ производствѣ работъ послѣ нашего отступленія.

Для освѣщенія вопроса о жалобахъ рабочихъ и мѣстнаго населенія представляется необходимымъ указать на всѣ тѣ мѣропріятія, которыя постепенно вводились по улучшенію быта рабочихъ и расплаты съ ними, а также по урегулированію всѣхъ вопросовъ и жалобъ мѣстныхъ жителей, связанныхъ съ занятіемъ земель подъ подстройку укрѣпленій.

Дѣйствительно, при всѣхъ тѣхъ затрудненіяхъ, которыя встрѣтились при спѣшной организаціи работъ, какъ это выше изложено, нельзя было избѣжать полностью жалобъ и нареканій особенно въ началѣ работъ, когда кромѣ техническаго надзора за работой, составленія проектовъ, заготовки матеріаловъ и всего необходимаго для производства работъ, уплаты рабочимъ и составленія денежныхъ отчетовъ,—представилось необходимымъ возложить на военныхъ инженеровъ еще и всѣ заботы по довольствію рабочихъ и устройству ихъ быта. За отсутствіемъ необходимаго количества жилищъ приходилось для рабочихъ строить бараки, землянки и бани, заботиться о заготовкѣ теплой одежды. Постоянные побѣги принудительныхъ рабочихъ до крайности затрудняли веденіе работъ и учетъ рабочихъ,—конторы производителей работъ изъ-за этого были сильно обременены работою по составленію табелей, почему задержки въ *своевременной уплатѣ денегъ являлись неизбѣжными.* Кромѣ того, рабочіе, самовольно ушедшіе съ работъ и, конечно, не получившіе заработанныхъ денегъ, постоянно подавали жалобы представителямъ мѣстной администраціи, создавая этимъ общее мнѣніе о неправильности расчетовъ и уплатъ зарабочихъ денегъ.

Въ виду всѣхъ этихъ обстоятельствъ и крайне трудныхъ условій веденій работъ *представлялось необходимымъ принять мѣры для облегченія производителей работъ.* Мѣры эти вводились постепенно въ слѣдующемъ:

1) для питанія рабочихъ и оказанія имъ врачебной помощи были привлечены въ широкой мѣрѣ земскій и городской союзы, открывшіе и широко развившіе свои питательные и врачебные пункты. Какъ

выяснилось изъ неоднократныхъ командировокъ чиновъ, состоящихъ въ распоряженіи главнок., содержаніе и питаніе рабочихъ въ большинствѣ случаевъ оказывалось очень хорошимъ. Горячая пища въ большинствѣ случаевъ выдавалась два раза въ день;

2) по приказанію главнок. были приняты мѣры по улучшенію всего быта рабочихъ и

3) для избѣжанія задержекъ въ уплатѣ зарабочихъ денегъ были установлены опредѣленные сроки.

Чтобы судить о всѣхъ принятыхъ мѣрахъ, при семъ представляются приказы главнокомандующаго въ послѣдовательномъ ихъ отданіи. Въ этихъ приказахъ предвидѣны всѣ подробности организаціи быта рабочихъ, ихъ довольствія, уплаты имъ денегъ, перевозки къ мѣсту работъ, смѣны ихъ и увольненія на время полевыхъ весеннихъ работъ.

Одновременно съ этими распоряженіями было обращено особое вниманіе главнок. на урегулированіе вопросовъ по занятію земель, вырубкѣ лѣсовъ, реквизиціи всѣхъ матеріаловъ, необходимыхъ для постройки укрѣпляемыхъ позицій.

Точно такъ же расчетъ за все взятое у мѣстныхъ жителей является весьма существеннымъ вопросомъ, который детально разработанъ въ приказахъ главнок. объ оцѣночныхъ комиссіяхъ.

Такимъ образомъ изъ всего изложеннаго видно, что всѣ возбужденные въ особомъ совѣщаніи гос. думы вопросы и сдѣланныя заявленія были своевременно предвидѣны Главкозапомъ и уже получили свое разрѣшеніе въ вышеуказанныхъ мѣропріятіяхъ, которыя и въ дальнѣйшемъ будутъ приводиться съ тѣмъ, чтобы уроки прошлаго были бы использованы до конца.

Всѣ принятыя мѣры въ значительной степени устранили всѣ неожиданно создавшіяся при отступленіи трудныя условія производства работъ по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій; конечно, было бы крайне желательно полностью устранить всѣ существующія затрудненія и довести все дѣло сооруженія укрѣпленныхъ позицій до такого же положенія, до такой же высоты, какъ у нашего противника, но въ этомъ отношеніи приходится прійти къ тому заключенію, что въ силу особыхъ условій намъ не представляется возможнымъ устранить рѣшительно всѣ существующія затрудненія и потому *намъ волей-неволей приходится сражаться неравнымъ оружіемъ*, такъ какъ со стороны непріятеля:

1) *обезпеченный подвозъ всего необходимаго* по болѣе густой сѣти желѣзныхъ дорогъ;

2) *хорошо развитая промышленность* и потому обиліе колючей проволоки и

3) *избытокъ безплатныхъ рабочихъ силъ* изъ мѣстныхъ жителей занятаго непріятелемъ нашего края. Мѣстныхъ рабочихъ нѣмцы сго-

няютъ на работы цѣлыми массами и насильно заставляютъ ихъ работать подъ угрозою разстрѣла.

Во всѣхъ этихъ отношеніяхъ съ нашей стороны полная противоположность:

1) *значительныя затрудненія подвоза* по рѣдкой сѣти нашихъ желѣзныхъ дорогъ;

2) *мало развитая промышленность* и недостатокъ колючей проволоки и

3) *трудность массового сосредоточенія рабочихъ*,—назначеніе принудительныхъ рабочихъ, какъ выше указано, представляется необходимымъ избѣгать, желающихъ же работать добровольно очень мало, несмотря на высокую зарабочую плату и на всѣ заботы объ улучшеніи быта рабочихъ.

Устраненіе этихъ создавшихся затрудненій не зависитъ отъ мѣропріятій одного Штазапа, а составляетъ общій вопросъ для всѣхъ нашихъ театровъ военныхъ дѣйствій.

Подписали: г.-л. Квѣцинскій и и. д. нач. инж. армій воен. инж. г.-м. Гиршфельдъ.

Резолюція: «вопросъ не объ указаніяхъ, а объ *исполненіи*. Важно не то, что приказано, а что исполнено». 9—IV—1916. Ген. Алексѣевъ.

V. Сношеніе Наштаюза—Генкварверху 5 марта 1916 г. № 719 на № 1102.

По затронутымъ вопросамъ въ копіи сношенія и. д. нач. ген. штаба отъ 18 февраля с. г. за № 1345 сообщаю:

1) О порядкѣ производства работъ по постройкѣ укрѣпленныхъ позицій въ тылу дѣйствующей арміи.

Относительно успѣшности означенныхъ работъ по нашимъ еженедѣльнымъ донесеніямъ вполнѣ извѣстно Штаверху.

Къ сожалѣнію, надо признать, что *наши полевыя укрѣпленія слабѣе таковыхъ же противника*, который располагаетъ большими средствами, такъ, напримѣръ, онъ примѣняетъ рельсы, бетонъ, а мы не имѣемъ достаточнаго количества даже проволоки.

Маскировка нашихъ укрѣпленій лучше таковой у противника.

Энергичныя работы по возведенію трехъ линій ведутся неослабно, но опять-таки у противника подобныя работы идутъ скорѣе, такъ какъ онъ насильственно, жестокими мѣрами, привлекаетъ къ нимъ мѣстное населеніе, въ томъ числѣ и женщинъ и притомъ даже подъ нашимъ огнемъ.

Зачастую неосновательные тревожные слухи распускаютъ представители разныхъ организацій, наѣзжающіе въ армію: такъ, объ отходѣ до Днѣпра слухи распространялись въ Умани и Винницѣ уже въ августѣ 1915 года, чѣмъ воспользовались со спекулятивной цѣлью

евреи и усиленно ихъ поддерживали. Очень часто тревогу возбуждаетъ перевозка войскъ по желѣзнымъ дорогамъ, предпринимаемая съ цѣлью перегруппировки,—о чемъ заявляли помѣщики и другія лица.

Не вполнѣ правильные денежные расчеты, учиняемые производителями работъ съ крестьянами, привлекаемыми къ этимъ работамъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, дѣйствительно, имѣли мѣсто. Такъ въ декабрѣ прошлаго года было 2—3 подобныхъ случая, по коимъ производится разслѣдованіе. Не малой къ тому причиной являются евреи, проникшіе въ нѣкоторыя строительныя организаціи, впрочемъ не по винѣ военныхъ властей; нынѣ эти евреи устранены.

2) О бѣженцахъ.

Въ будущемъ, въ случаѣ уступки непріятелю нѣкоторыхъ областей, *безусловно желательно, чтобы населеніе оставалось на мѣстѣ, кромѣ военно-обязанныхъ*. Главнок. обращался въ синодъ, чтобы священники тоже оставались въ своихъ приходахъ.

Относительно помощи бѣженцамъ, особенно по части продовольствія, мѣры принимались попутно и неотложно. Организація была налажена, мѣстность раздѣлена на зоны; въ крупныхъ пунктахъ устроены были лагери для бѣженцевъ съ питательными пунктами, лазаретами и пр.; доходило до сосредоточенія 20—25 тыс. человѣкъ въ одномъ пунктѣ.

Населеніе бѣжало преимущественно отъ звѣрствъ врага, льнуло къ войскамъ, разсчитывая на тѣ удары накороткѣ, которые мы тогда производили, и надѣясь, что врагъ будетъ отброшенъ, въ ожиданіи чего, слѣдуя при войскахъ, оно скрывалось въ лѣсахъ.

Подписали: г.-л. Клембовскій и ген.-квар., г.-м. Дитерихсъ.

VI. Сношеніе Наштаверха—н-ку ген. штаба 17 апр. 1916 г. № 58 на № 1345.

По поводу вопросовъ, затронутыхъ содокладчиками гос. думы при предварительномъ разсмотрѣніи смѣты г. в.-т. у. на 1916 годъ и въ частности по поводу записки члена гос. думы Шульгина, считаю возможнымъ дать слѣдующее заключеніе.

Несмотря на значительныя и неизбѣжныя затрудненія, которыя имѣли мѣсто при выполненіи нашими арміями военно-инженерныхъ работъ, и бѣдность техническими средствами, работы къ настоящему времени завершены настолько, что могутъ послужить *надежнымъ оплотомъ нашимъ доблестнымъ войскамъ*. Тѣмъ не менѣе, фортификаціонныя работы продолжаютъ выполняться на фронтахъ *при полномъ напряженіи всѣхъ нашихъ инженерныхъ силъ* и техническихъ средствъ, правда, весьма не богатыхъ.

При сравненіи силы сопротивляемости нашихъ укрѣпленныхъ позицій съ непріятельскими необходимо признать *нѣкоторое прево-*

сходство послѣднихъ, благодаря обилію техническихъ средствъ. Малоразвитая промышленность не можетъ дать нашей арміи то количество тяжелой артиллеріи, пулеметовъ, бомбометовъ, минометовъ и даже колючей проволоки, которымъ располагаетъ противникъ. Наконецъ позиціи противника имѣютъ, повидимому, преимущество въ мощныхъ укрытіяхъ отъ артиллерійскаго огня въ видѣ убѣжищъ съ примѣненіемъ желѣзо-бетона, рельсъ и др. матеріаловъ, которыми наши арміи не могутъ быть снабжены. *Недостатокъ техническихъ средствъ восполняется лучшей, чѣмъ у непріятеля, маскировкой нашихъ укрѣпленій.*

Неблагопріятно сложившаяся боевая обстановка прошлаго года поставила наши арміи въ необходимость спѣшно и широко развить позиціонныя работы при недостаткѣ въ то время техническаго и административнаго надзора и цѣлаго ряда другихъ непредвидѣнныхъ затрудненій, связанныхъ со спѣшной организаціей большого дѣла, слѣдствіемъ чего, дѣйствительно, имѣли мѣсто со стороны низшаго персонала мелкія злоупотребленія въ дѣлѣ питанія рабочихъ и удовлетворенія ихъ заработными деньгами.

Къ раскрытію такихъ злоупотребленій непрестанно принимаются мѣры и виновные привлекаются къ законной отвѣтственности. Сверхъ того было ускорено окончаніе организаціи техническаго и административнаго надзора за работами, съ широкимъ участіемъ представителей гос. контроля, что, несомнѣнно, дастъ самые благопріятные результаты въ смыслѣ дальнѣйшей возможности проявленій незаконныхъ дѣйствій со стороны отдѣльныхъ чиновъ личнаго состава, работающаго по укрѣпленію позицій.

Однако необходимо отмѣтить, что при разсмотрѣніи жалобъ мѣстныхъ жителей выяснилось, что многіе изъ нихъ предъявляютъ къ казнѣ *неосновательныя и чрезмѣрныя претензіи*, а жалобы реквизированныхъ рабочихъ въ большинствѣ исходятъ отъ той категоріи лицъ, которыя ушли съ работъ самовольно и, конечно, вслѣдствіе этого, не получили заработныхъ денегъ.

По вопросу о бѣженцахъ необходимо признать, что оставлять на мѣстѣ мужское населеніе въ призывномъ возрастѣ недопустимо. На самомъ дѣлѣ, за уходящими призывными, вслѣдъ отступающимъ войскамъ, потянется и остальное населеніе, а потому, принимая это неминуемое явленіе за исходное, слѣдуетъ остановиться на *необходимости увода жителей изъ районовъ, оставляемыхъ нашими войсками.* Полагаю, что разработка порядка эвакуаціи жителей должна быть выполнена министерствомъ внутреннихъ дѣлъ по соглашенію со Штаверхомъ и воен. министерствомъ.

Подписали: ген. Алексѣевъ и г.-м. Залѣсскій.

